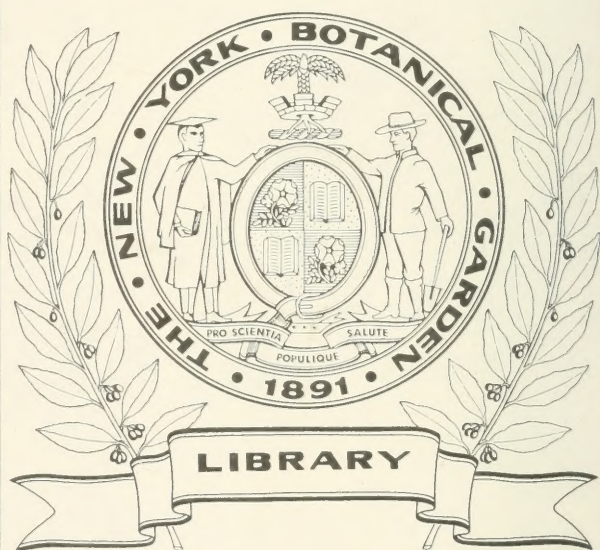




XI  
.N62

v. 7  
1910

















# INTERNATIONAL CATALOGUE

OF

## SCIENTIFIC LITERATURE

SEVENTH ANNUAL ISSUE

M

B O T A N Y

---

PRICE THIRTY-SEVEN SHILLINGS AND SIXPENCE

---

LONDON:

HARRISON AND SONS, 45, ST. MARTIN'S LANE

*France:* GAUTHIER-VILLARS, Paris

*Germany:* R. FRIEDLÄNDER UND SOHN, Berlin

1910 (MARCH)

# INTERNATIONAL CATALOGUE OF SCIENTIFIC LITERATURE.

The following volumes can now be obtained :—

	First Issue.	Second, Third, Fourth, Fifth & Sixth Issues (each)
* (A) Mathematics .. .. .	15/0	15/0
* (B) Mechanics .. .. .	10/6	10/6
* (C) Physics .. .. .	36/0	24/0
(D) Chemistry .. .. .	39/0	37/6
* (E) Astronomy .. .. .	21/0	21/0
* (F) Meteorology .. .. .	15/0	15/0
* (G) Mineralogy .. .. .	15/0	16/6
* (H) Geology .. .. .	15/0	16/6
* (J) Geography .. .. .	15/0	16/6
* (K) Palæontology .. .. .	10/6	10/6
* (L) General Biology .. .. .	10/6	10/6
* (M) Botany .. .. .	39/0	37/6
* (N) Zoology .. .. .	37/6	39/0
* (O) Anatomy .. .. .	10/6	15/0
(P) Anthropology .. .. .	10/6	15/0
(Q) Physiology .. .. .	39/0	39/0
* (R) Bacteriology .. .. .	21/0	21/0

Thin paper copies printed on one side of the paper, suitable for preparation of card catalogues, can be obtained at an extra charge of 1/6 per volume.

Volumes bound in buckram can be obtained at an extra charge of 1/6 per volume or part of volume when bound separately.

\* The Seventh Annual Issue of these volumes can now be obtained at the same prices as those for the corresponding volumes in the Sixth Issue. The volumes E and N of the Eighth Issue are also published.

Separate parts of the volume of Zoology for the eighth issue can be obtained: Protozoa (2/-), Porifera (2/-), Coelenterata (2/-), Echinoderma (3/6), Vermidea (3/-), Brachiopoda (2/-), Mollusca (4/-), Crustacea (2/6), Arachnida (3/6), Insecta (12/-), Prochordata (1/6), Pisces (2/6), Batrachia and Reptilia (2/6), Aves (6/-), Mammalia (2/6).



M

BOTANY

## INTERNATIONAL COUNCIL.

DR. CYRUS ADLER (UNITED STATES).  
PROF. H. E. ARMSTRONG (UNITED KINGDOM).  
N. TYPALDO BASSIA (GREECE).  
PROF. DR. A. VON BOHM (AUSTRIA).  
DR. J. BRUNCHORST (NORWAY).  
DR. E. W. DAHLGREN (SWEDEN).  
E. M. DOWSON (EGYPT).  
PROF. A. FAMINTZIN (RUSSIA).  
PROF. DR. J. H. GRAF (SWITZERLAND).  
PROF. J. W. GREGORY (VICTORIA).  
DR. M. KNUDSEN (DENMARK).  
PROF. D. J. KORTEWEG (HOLLAND).  
PROF. H. LAMB (S. AUSTRALIA).  
PROF. A. LIVERSIDGE (NEW SOUTH WALES).  
PROF. R. NASINI (ITALY).  
DON F. DEL PASO Y TRONCOSO (MEXICO).  
PROF. H. POINCARÉ (FRANCE).  
COL. D. PRAIN (INDIA).  
PROF. GUSTAV RADOS (HUNGARY).  
HON. C. H. RASON (W. AUSTRALIA).  
PROF. J. SAKURAI (JAPAN).  
R. TRIMEN, (CAPE COLONY).  
PROF. DR. O. UHLWORM (GERMANY).

## EXECUTIVE COMMITTEE.

PROF. H. E. ARMSTRONG.  
DR. HORACE T. BROWN.  
PROF. A. FAMINTZIN.  
LEONARD C. GUNNELL.  
PROF. H. McLEOD.  
DR. P. CHALMERS MITCHELL.  
PROF. R. NASINI.  
PROF. H. POINCARÉ.  
PROF. DR. O. UHLWORM.

## DIRECTOR.

DR. H. FORSTER MORLEY.

## REFeree FOR THIS VOLUME.

DR. B. DAYDON JACKSON.



# INTERNATIONAL CATALOGUE

OF

## SCIENTIFIC LITERATURE

SEVENTH ANNUAL ISSUE.

### M BOTANY

---

PUBLISHED FOR THE INTERNATIONAL COUNCIL

BY THE

ROYAL SOCIETY OF LONDON

LONDON:

HARRISON AND SONS, 45, ST. MARTIN'S LANE

*France*: GAUTHIER-VILLARS, Paris

*Germany*: R. FRIEDLÄNDER UND SOHN, Berlin

1910 (MARCH)

[Material received between Nov. 1907 and Nov. 1908.]

---

The *International Catalogue of Scientific Literature* is in effect a continuation of the Royal Society's *Catalogue of Scientific Papers* which will, when completed, consist of an Author Catalogue and Subject Index covering the period of 1800-1900. Twelve quarto volumes of the Author Catalogue covering the period 1800-1883 have already been published; the volumes for 1884-1900 are in course of preparation. The Subject Index will be issued separately for each of the seventeen sciences dealt with in the International Catalogue of Scientific Literature, and will be arranged in accordance with its Schedules. The volumes for Pure Mathematics and Mechanics are published. The Subject Index for Physics is in preparation.

# INTERNATIONAL CATALOGUE OF SCIENTIFIC LITERATURE.

GOVERNMENTS AND INSTITUTIONS CO-OPERATING IN THE PRODUCTION  
OF THE CATALOGUE.

The Government of Austria.  
 The Government of Belgium.  
 The Government of Canada.  
 The Government of Cuba.  
 The Government of Denmark.  
 The Government of Egypt.  
 The Society of Sciences, Helsingfors, Finland.  
 The Government of France.  
 The Government of Germany.  
 The Royal Society of London, Great Britain.  
 The Government of Greece.  
 The Government of Holland.  
 The Government of Hungary.  
 The Asiatic Society of Bengal, India.  
 The Government of Italy.  
 The Government of Japan.  
 The Government of Mexico.  
 The Government of New South Wales.  
 The Government of New Zealand.  
 The Government of Norway.  
 The Academy of Sciences, Cracow.  
 The Polytechnic Academy, Oporto, Portugal.  
 The Government of Queensland.  
 The Government of Russia.  
 The Government of the Cape of Good Hope.  
 The Government of South Australia.  
 The Government of Spain.  
 The Government of Sweden.  
 The Government of Switzerland.  
 The Smithsonian Institution, United States of America.  
 The Government of Victoria.  
 The Government of Western Australia.



# INTERNATIONAL CATALOGUE OF SCIENTIFIC LITERATURE.

## CENTRAL BUREAU.

34 AND 35, SOUTHAMPTON STREET,  
STRAND,

LONDON, W.C.

*Director.*—H. FORSTER MORLEY, M.A., D.Sc.

## REGIONAL BUREAUS.

All communications for the several Regional Bureaus are to be sent to the addresses here given.

**Austria.**—Herr Dr. Rudolph Wagner, Direktor, K. K. Hofbibliothek, Vienna.

**Belgium.**—Monsieur Louis Masure, Secrétaire-Général de l'Office International de Bibliographie, Brussels.

**Canada.**—Prof. J. G. Adami, McGill College, Montreal.

**Cuba.**—Prof. Santiago de la Huerta, Havana.

**Denmark.**—Dr. Martin Knudsen, Jens Koefoedsgade 2, Copenhagen. O.

**Egypt.**—E. M. Dowsen, Esq., A.I.C.E., Director-General, Survey Department, Cairo

**Finland.**—Herr Dr. G. Schauman, Bibliothekar der Societät der Wissenschaften, Helsingfors.

**France.**—Monsieur le Dr. J. Deniker, 8, Rue de Buffon, Paris.

**Germany.**—Herr Prof. Dr. O. Uhlworm, Enckeplatz, 3A, Berlin, S.W.

**Greece.**—Monsieur P. Calogeropoulos, Boulē tōn Ellēnōn, 20 Homer Street, Athens.

**Holland.**—Heer Prof. D. J. Korteweg, Universitāt, Amsterdam.

**Hungary.**—Herr Prof. Gustav Rados, viii, Muzeumkörut, Múegyetem, Buda-Pest.

**India and Ceylon.**—The Hon. Sec., Asiatic Society of Bengal, 57, Park Street, Calcutta.

**Italy.**—Cav. E. Mancini, Accademia dei Lincei, Palazzo Corsini, Lungara, Rome.

- Japan.**—Prof. J. Sakurai, Imperial University, Tokyo.
- Mexico.**—Señor Don José M. Vigil, Presidente del Instituto Bibliografico Mexicano, Biblioteca Nacional, Mexico City.
- New South Wales.**—The Hon. Sec., Royal Society of New South Wales, Sydney.
- New Zealand.**—The Director, New Zealand Institute, Wellington, N.Z.
- Norway.**—Mr. A. Kier, Universitetet, Kristiania.
- Poland (Austrian, Russian and Prussian).**—Dr. T. Estreicher, Sekretarz, Komisya Bibliograficzna, Akademii Umiejętności, Cracow.
- Portugal.**—Senhor F. Gomez Teixeira, Academia Polytechnica do Porto, Oporto.
- Queensland.**—John Shirley, Esq., B.Sc., Cordelia Street, South Brisbane.
- Russia.**—Monsieur E. Heintz, l'Observatoire Physique Central Nicolas, Vass. Ostr. 23-me ligne, 2, St. Petersburg.
- South Africa.**—Dr. L. Péringuey, South African Museum, Cape Town, Cape of Good Hope.
- South Australia.**—The Librarian, Public Library of South Australia, Adelaide.
- Spain.**—Señor Don José Rodriguez Carracido, Real Academia de Ciencias, Valverde 26, Madrid.
- Straits Settlements.**—The Director, Raffles Museum, Singapore.
- Sweden.**—Dr. J. A. Bergstedt, Royal Academy of Sciences, Stockholm.
- Switzerland.**—Herr Prof. Dr. J. H. Graf, Schweizerische Landesbibliothek, Berne.
- The United States of America.**—Dr. Cyrus Adler, Smithsonian Institution, Washington.
- Victoria.**—Thomas S. Hall, Esq., Hon. Sec. Royal Society of Victoria, Victoria Street, Melbourne.
- Western Australia.**—J. S. Battye, Esq., Victoria Public Library Perth.

## INSTRUCTIONS.

The present volume contains (a) Schedules and Indexes in four languages; (b) An Author Catalogue; (c) A Subject Catalogue.

The Schedules have been revised in accordance with the decisions of the International Convention of 1905.

The Subject Catalogue is divided into sections, each of which is denoted by a four-figure number between 0000 and 9999 called a Registration number. These numbers follow one another in their numerical order.

In each section the final arrangement of papers is in the alphabetical order of authors' names.

To find the papers dealing with a particular subject the reader may consult either the Schedule or the Index to the Schedule. The numbers given in the Index are Registration numbers, and can be used at once for turning to the proper page of the Subject Index. This is done by looking at the numbers at the right-hand top corners of the pages.

In the Author Catalogue the numbers placed within square brackets at the end of each entry are Registration numbers, and serve to indicate the scope of each paper indexed. The meaning of these numbers will at once be found by reference to the Schedule.

In case the abbreviated titles of Journals are not understood, a key to these is provided at the end of the volume.

The literature indexed is mainly that of 1907, but includes those portions of the literature of 1901-1906 in regard to which the index slips were received by the Central Bureau too late for inclusion in the previous volumes. There are also many entries dated 1908.

---

### TOPOGRAPHICAL SYMBOLS.

Some of the sections are divided into sub-sections indicated by topographical symbols. These are letters printed in *italics*. They are explained in the Topographical Classification.



# SCHEDULE

## OF

### CLASSIFICATION

#### (M) BOTANY

##### PRIMARY DIVISIONS

GENERAL	..	..	..	..	..	..	0000
MORPHOLOGY, EMBRYOLOGY AND CYTOLOGY							1000
PHYSIOLOGY	..	..	..	..	..	..	3000
PATHOLOGY	..	..	..	..	..	..	4000
EVOLUTION	..	..	..	..	..	..	4400
TAXONOMY	..	..	..	..	..	..	5000
GEOGRAPHIC DISTRIBUTION				..	..	..	8000

## (M) BOTANY.

The Primary Divisions adopted correspond to the recognised branches of the science of Botany. It has not been thought desirable to adopt a taxonomic arrangement throughout, as in Zoology, because a large part of the work done in Botany is written from other than taxonomic points of view, and could not be readily classed under taxonomic headings. In particular, the whole subject of Vegetable Physiology is included under Botany, whilst Animal Physiology forms a distinct science by itself. On this account, in many cases, cross references by means of duplicate slips will be necessary.

It is considered essential that all works on fossil plants should appear in the Botany scheme, as well as under the separate science of Palæontology (K). References to Palæobotanical works are intended to be distributed under their appropriate headings in the scheme, whether taxonomic or otherwise, such works being indicated by a special mark (such as a †), identical with that used to indicate fossils in Zoology. If a slip relate to both recent and fossil forms it should be marked \*†. Thus a paper on the "Anatomy of the Stem of *Lepidodendron*" would be catalogued under 1060 (Anatomy of Stem), and under 6700 (Vascular Cryptogams), as well as in the Palæontological scheme. The *stratigraphical* grouping of entries relating to Fossils will, of course, be left exclusively to Palæontology.

## (M) BOTANIK.

Die hier angenommenen Hauptabschnitte entsprechen den anerkannten Zweigen der botanischen Wissenschaft.

Eine durchweg taxonomische Anordnung zu wählen wie bei der Zoologie, erschien nicht empfehlenswert, da ein grosser Teil der in der Botanik verfassten Arbeiten von andern Gesichtspunkten als von taxonomischen aus geschrieben wird und sich nicht leicht unter taxonomischen Ueberschriften würde einordnen lassen. So ist insbesondere die ganze Pflanzenphysiologie unter Botanik mit inbegriffen, während die Tierphysiologie eine getrennte Wissenschaft für sich bildet. Aus diesem Grunde werden in vielen Fällen Verweise vermitteltst doppelter Zettel nötig werden.

Es wird als wesentlich betrachtet, dass alle Arbeiten über fossile Pflanzen im botanischen Schema ebensowohl erscheinen, als in der besonderen Disciplin Palæontologie (K). Verweise auf palæobotanische Werke sollen daher in dem botanischen Schema unter den geeigneten Ueberschriften eingeordnet werden, ob sie nun taxonomischen oder anderen Inhalts sind, und sollen dabei mit dem Zeichen (etwa : †) gezeichnet werden, mit dem auch in Zoologie die Fossilien kenntlich gemacht werden. Bezieht ein Zettel sich sowohl auf fossile als auch auf recente Formen, so ist er durch ein \*† zu bezeichnen. So würde eine Arbeit über „Anatomie des Stammes von *Lepidodendron*“ sowohl unter 2040 (Anatomie des Stammes) und unter 6700 (Gefässkryptogamen), als auch in dem palæontologischen Schema zu katalogisieren sein. Die *stratigraphische* Gruppierung der auf Fossilien sich beziehenden Eintragungen bleibt natürlich ausschliesslich der Palæontologie vorbehalten.

## (M) BOTANIQUE.

## (M) BOTANICA.

Les divisions primaires adoptées correspondent aux branches reconnues de la science botanique. On n'a pas trouvé qu'il y eût lieu dès maintenant d'adopter un arrangement taxonomique, comme pour la Zoologie, parce que une grande partie des travaux faits en Botanique sont écrits à un autre point de vue, et ne pourraient pas être exactement rangés sous des titres taxonomiques. En particulier tout ce qui concerne la Physiologie végétale est compris dans la Botanique, tandis que la Physiologie animale forme par elle-même une science distincte. Pour cette raison, dans bien des cas, on sera obligé de faire plusieurs renvois par le moyen de fiches multiples.

Il est considéré comme essentiel que tous les ouvrages sur les plantes fossiles figurent dans la Botanique, aussi bien que dans une autre science : la Paléontologie (K). On se propose de distribuer dans la classification les ouvrages de Paléobotanique sous le titre des sections soit taxonomiques soit autres, auxquelles ils se rapportent, et d'indiquer les ouvrages de cette sorte par une marque spéciale (telle que †), identique à celle que l'on emploie pour indiquer les fossiles en Zoologie. Si une fiche se rapporte à la fois à des formes fossiles et à des formes actuelles cela doit être indiqué par le signe \*†. Ainsi un mémoire sur "L'Anatomie de la tige de *Lepidodendron*" serait catalogué sous le numéro 1060 (Anatomie de la tige), sous le numéro 6700 (Cryptogames vasculaires) et en plus dans la classification de la Paléontologie. Le groupement stratigraphique des articles relatifs aux fossiles sera nécessairement laissé exclusivement à la Paléontologie.

Le divisioni primarie adottate corrispondono ai rami riconosciuti della Botanica. Non si è potuto adottare, benchè fosse desiderabile, un ordine tassonomico in tutte le parti, come nella Zoologia, perchè una buona parte dei lavori di Botanica sono scritti con altri punti di vista di quello tassonomico, e non possono essere esattamente classificati nei titoli tassonomici. In particolare è incluso nella Botanica l'intera Fisiologia vegetale, mentre la Fisiologia animale forma una distinta scienza a se. Per ciò in molti casi diventano necessari dei richiami di riferimento col mezzo di schede duplicate.

Si ritiene essenziale che tutti i lavori sulle piante fossili appaiano nello schema della Botanica come in quello distinto della Paleontologia (K). I lavori paleobotanici si debbono distribuire negli opportuni titoli, sia nello schema tassonomico, che altrove, indicando tali opere con un segno (come una †) allo stesso modo come si è fatto per indicare i fossili in Zoologia. Se una scheda si riferisce al tempo stesso a forme estinte e viventi dev'essere marcata col segno \*†. Così un lavoro "sull'anatomia del caule di *Lepidodendron*" dovrà catalogarsi sotto il numero 1060 (Anatomia del caule) e sotto il numero 6700 (Crittogame vascolari) come pure nello schema paleontologico. L'aggruppamento stratigrafico dei titoli elencati relativi ai fossili sarà naturalmente lasciato soltanto alla Paleontologia.



0000	Philosophy.	Philosophie.
0010	History. Biography.	Geschichte. Biographien.
0020	Periodicals, Reports of Institutions, Societies, Congresses, etc.	Periodica. Berichte von Instituten, Gesellschaften, Kongressen etc.
0030	General Treatises, Text Books, Dictionaries, Collected Works, Tables.	Allgemeine Abhandlungen, Lehrbücher, Wörterbücher, Sammelwerke, Tabellen.
0032	Bibliographies.	Bibliographien.
0040	Addresses, Lectures, etc., of a general character.	Festreden, Vorträge u.s.w., allgemeiner Art.
0050	Pedagogy.	Pädagogik.
0060	Institutions, Museums, Collections.	Institute, Museen, Sammlungen.
0070	Nomenclature.	Nomenklatur.
0090	Methods of Research, Instruments and Apparatus.	Untersuchungsmethoden, Instrumente und Apparate.

### MORPHOLOGY, ANATOMY, EMBRYOLOGY AND CYTOLOGY.

(See also (L) General Biology.)

1000	General.
1010	Vegetative Organs.
1060	Shoot, Stem, Leaf and Modifications.
1210	Root and Modifications.
1250	Thallus.
1350	Reproductive Organs (sexual and vegetative).
1450	Reproductive Organs of Spermatophytes.
1500	Flower and Inflorescence.
1560	Fruit and Seed.
1660	Reproductive Organs of Cryptogams.
1750	Alternation of Generations. (See also L 2550.)
1800	Teratology. (See also L 1500.)
2380	Embryology.
2450	Anatomy and Development of Tissues.
2640	Cytology. (See also L 6000-8700.)
2700	Cytoplasm. (See also L 6200.)
2740	Nucleus and Nuclear Division. (See also L 6300, 8000.)
2780	Plastids (including Chlorophyll, Starch-Crystals, Vacuoles, etc.).
2850	Cell-Wall. (See also L 6750, 6900.)
2900	Cell-Formation.

### MORPHOLOGIE, ANATOMIE, EMBRYOLOGIE UND CYTOLOGIE.

(Siehe auch (L) Allgemeine Biologie.)

Allgemeines.
Vegetative Organe.
Spross, Stamm, Blatt und Modifikationen.
Wurzel und Modifikationen.
Thallus.
Fortpflanzungs-Organ(e) (sexuelle und vegetative).
Fortpflanzungs-Organ(e) der Spermatophyten.
Blüte und Blütenstand.
Frucht und Samen.
Fortpflanzungs-Organ(e) der Kryptogamen.
Generationswechsel. (Siehe auch L 2550.)
Teratologie. (Siehe auch L 1500.)
Embryologie.
Anatomie und Entwicklung der Gewebe.
Cytologie. (Siehe auch L 6000-8700.)
Cytoplasma. (Siehe auch L 6200.)
Kern und Kernteilung. (Siehe auch L 6300, 8000.)
Plastiden (einschliesslich Chlorophyll, Stärke-Krystalle, Vacuolen etc.).
Zell-Wandung. (Siehe auch L 6750, 6900.)
Zell-Bildung.

0000	Philosophie.	Filosofia.
0010	Histoire. Biographie.	Storia. Biografia.
0020	Périodiques. Rapports d'Institutions, de Sociétés, de Congrès, etc.	Periodici, Resoconti di Istituti, Società, Congressi, ecc.
0030	Traité généraux, Manuels, Dictionnaires, Recueils, Tables.	Trattati generali, Libri di testo, Dizionari, Raccolte, Tavole.
0032	Bibliographies.	Bibliografie.
0040	Discours, Cours, etc., d'un caractère général.	Discorsi, Lezioni, etc., aventi un carattere generale.
0050	Enseignement.	Pedagogia.
0060	Institutions, Musées, Collections.	Istituti, Musei, Collezioni.
0070	Nomenclature.	Nomenclatura.
0090	Méthodes de recherche, Instruments et Appareils.	Metodi di ricerca, Istrumenti ed Apparecchi.

### MORPHOLOGIE, ANATOMIE, EMBRYOLOGIE ET CYTOLOGIE.

(Voyez aussi (L.) Biologie générale.)

1000	Généralités.
1010	Organes de végétation.
1060	Bourgeon, Tige, Feuille et modifications.
1210	Racine et modifications.
1250	Thalle.
1350	Organes de reproduction (sexuels et végétatifs).
1450	Organes de reproduction des spermophytes.
1500	Fleur et Inflorescence.
1560	Fruit et Graine.
1660	Organes de reproduction des cryptogames.
1750	Générations alternantes. (Voy. aussi L 2550.)
1800	Tératologie. (Voy. aussi L 1500.)
2380	Embryologie.
2450	Anatomie et développement des tissus.
2640	Cytologie. (Voy. aussi L 6000-8700.)
2700	Cytoplasma. (Voy. aussi L 6200.)
2740	Noyau et divisions nucléaires. (Voy. aussi L 6300, 8000.)
2780	Plastides (y compris chlorophylle, cristaux d'amidon, vacuoles, etc.).
2850	Parois de la cellule. (Voy. aussi L 6750, 6900.)
2900	Formation de la cellule.

### MORFOLOGIA, ANATOMIA, EMBRIOLOGIA E CITOLOGIA.

(Vedi anche (L) Biologia Generale.)

Generalità.
Organi vegetativi.
Germoglio, Caule, Foglia e modificazioni.
Radice e modificazioni.
Tallo.
Organi riproduttivi (sessuali e vegetativi).
Organi riproduttivi dei spermatofiti.
Fiore ed infiorescenza.
Frutto e seme.
Organi riproduttivi delle crittogame.
Alternanza di generazioni. (Vedi anche L 2550.)
Teratologia. (Vedi anche L 1500.)
Embriologia.
Anatomia e sviluppo dei tessuti.
Citologia. (Vedi anche L 6000-8700.)
Citoplasma. (Vedi anche L 6200.)
Nucleo e divisione nucleare. (Vedi anche L 6300, 8000.)
Plastidi (inclusi clorofillo, cristalli di amido, vacuoli, ecc.). (Vedi anche L 6500.)
Pariete cellulare. (Vedi anche L 6750, 6900.)
Formazione della cellula.

## PHYSIOLOGY.

- 3000 General.  
 3010 Physiology of the Vegetative Organs.  
 3020 Physiology of Cells and Tissues. (*See also* Q 0200, 0400.)  
 3040 Absorption and Translocation of Water and Adaptations thereto.  
 3050 Photo-synthesis.  
 3060 Nutrition, and Adaptations thereto.  
 3070 Energetics (Supply and Dissipation of Energy, Phosphorescence, etc.).  
 3080 Respiration, and Adaptations thereto.  
 3100 Fermentation and Zymolysis. (Technical matters devoid of botanical significance to be omitted.) (*See also* L 5000.)  
 3120 Plant Constituents and Composition. (All references to chemical composition of substances produced by plants should also be indexed under D (Chemistry).) (*See also* Q 1010.)  
 3130 Plants arranged alphabetically with chemical substances occurring in them.  
 3160 Growth.  
 3180 Sensitiveness. Irritability and Movements. (*See also* L 7400, 7700.)  
 3200 Oecology (Influence of, and General Adaptations to, Environment). (*See also* L 5300, 5500.)  
 3220 Symbiosis. (*See also* Q 0285; R 2250.)  
 3225 Parasitism.  
 3235 Saprophytism.  
 3280 Dispersal and its Mechanism.  
 3350 Phenology.  
 3440 Physiology of Reproduction.  
 3450 Influence of the Environment on Reproduction.  
 3500 Pollination. Fertilization and its Conditions. (*See also* L 2400.)  
 3550 Hybridization. (*See also* L 2600.)  
 3600 Vegetative and Asexual Reproduction. Grafting. (*See also* L 2050.)  
 3750 Germination.

## PHYSIOLOGIE.

- Allgemeines.  
 Physiologie der vegetativen Organe  
 Physiologie der Zellen und Gewebe. (*Siehe auch* Q 0200, 0400.)  
 Absorption und Translocation von Wasser und Einrichtungen dafür.  
 Photosynthese.  
 Ernährung und Einrichtungen dafür.  
 Energetik (Zufuhr und Verbrauch von Energie, Phosphorescenz etc.)  
 Atmung und Einrichtungen dafür.  
 Fermentation und Zymolyse. (Technische Sachen ohne botanisches Interesse sind wegzulassen.) (*Siehe auch* L 5000.)  
 Pflanzenbestandteile und -zusammensetzung. (Alles was sich auf die chemische Zusammensetzung durch Pflanzen hervorgebrachter Stoffe bezieht ist auch unter D (Chemie) einzutragen.) (*Siehe auch* Q 1010.)  
 Pflanzen alphabetisch geordnet mit den darin vorkommenden chemischen Stoffen.  
 Wachstum.  
 Empfindlichkeit. Reizbarkeit und Bewegungen. (*Siehe auch* L 7400, 7700.)  
 Oekologie (Einfluss der, und allgemeine Anpassungen an die Umgebung). (*Siehe auch* L 5300, 5500.)  
 Symbiose. (*Siehe auch* Q 0285; R 2250.)  
 Parasitismus.  
 Saprophytismus.  
 Verbreitung und Mechanismen dafür.  
 Phänologie.  
 Physiologie der Reproduktion.  
 Einfluss der Umgebung auf die Reproduktion.  
 Bestäubung. Befruchtung und deren Einrichtungen. (*Siehe auch* L 2400.)  
 Bastardbildung. (*Siehe auch* L 2600.)  
 Vegetative und ungeschlechtliche Reproduktion. Pfropfen. (*Siehe auch* L 2050.)  
 Keimung.



## PHYSIOLOGIE.

- 3000 Généralités.  
 3010 Physiologie des organes de végétation.  
 3020 Physiologie des cellules et des tissus. (*Voy. aussi* Q 0200, 0400.)  
 3040 Absorption et circulation de l'eau avec les adaptations qui s'y rapportent.  
 3050 Photosynthèse.  
 3060 Nutrition et adaptations qui s'y rapportent.  
 3070 Énergétique (sources et emploi de l'énergie, phosphorescence, etc.).  
 3080 Respiration et adaptations qui s'y rapportent.  
 3100 Fermentation et zymolyse. (Omettre les articles techniques qui n'ont pas de signification botanique.) (*Voy. aussi* L 5000.)  
 3120 Parties constituantes et composition des plantes. (Tout ce qui a trait à la composition chimique des matières produites par les plantes doit être catalogué aussi sous D (Chimie).) (*Voy. aussi* Q 1010.)  
 3130 Plantes disposées alphabétiquement avec les substances chimiques qu'elles contiennent.  
 3160 Accroissement.  
 3180 Sensibilité. Irritabilité et mouvements. (*Voy. aussi* L 7400, 7700.)  
 3200 Écologie (Influence des conditions extérieures et adaptation à ces conditions). (*Voy. aussi* L 5300, 5500.)  
 3220 Symbiose. (*Voy. aussi* Q 0285; R 2250.)  
 3225 Parasitisme.  
 3235 Saprophytisme.  
 3280 Dispersion et son mécanisme.  
 3350 Phénologie.  
 3440 Physiologie de la reproduction.  
 3450 Influence des conditions extérieures sur la reproduction.  
 3500 Pollination. Fécondation et ses conditions. (*Voy. aussi* L 2400.)  
 3550 Hybridation. (*Voy. aussi* L 2600.)  
 3600 Reproduction végétative et asexuée. Greffes. (*Voy. aussi* L 2050.)  
 3750 Germination.

## FISIOLOGIA.

- Generalità.  
 Fisiologia degli organi vegetativi.  
 Fisiologia delle cellule e dei tessuti. (*Vedi anche* Q 0200, 0400.)  
 Assorbimento e circolazione dell'acqua, ed adattamenti relativi.  
 Fotosintesi.  
 Nutrizione ed adattamenti relativi.  
 Energetica (sorgenti e consumo di energia, fosforescenza, ecc.).  
 Respirazione ed adattamenti relativi.  
 Fermentazione e Zimolisi. (Si devono omettere le cose tecniche che non hanno nessun significato botanico.) (*Vedi anche* L 5000.)  
 Costituenti e composizione delle piante. Tutto quanto si tratta della composizione delle sostanze prodotte dalle piante si deve catalogare anche sotto D (Chimica). (*Vedi anche* Q 1010.)  
 Piante disposte alfabeticamente colle sostanze chimiche che in esse si trovino.  
 Accrescimento.  
 Sensibilità. Irritabilità e Movimenti. (*Vedi anche* L 7400, 7700.)  
 Ecologia (Influenza dell', ed adattamenti generali all', ambiente). (*Vedi anche* L 5300, 5500.)  
 Simbiosi. (*Vedi anche* Q 0285; R 2250.)  
 Parasitismo.  
 Saprofitismo.  
 Disseminazione e suo meccanismo.  
 Fenologia.  
 Fisiologia della Riproduzione.  
 Influenza dell' ambiente sulla riproduzione.  
 Pollinazione. Fecondazione e sue condizioni. (*Vedi anche* L 2400.)  
 Ibridismo. (*Vedi anche* L 2600.)  
 Riproduzione vegetativa ed asessuale. Innestare. (*Vedi anche* L 2050.)  
 Germinazione.

**PATHOLOGY.***(See also R 9000-9490.)*

- 4000 General.  
 4010 Diseases due to Malnutrition.  
 4050 Diseases due to Plants.  
 4100 Diseases due to Animals.  
 4150 Diseases due to other causes, of unknown origin.  
 4200 Wounds and Mutilations.  
 4250 Reparative Processes.  
 4300 Galls.  
 4350 Treatment of Disease.

**EVOLUTION.**

- 4400 General. *(See also K 0200 ; L 4300.)*  
 4410 Heredity and Stability of Characters. *(See also L 2700.)*  
 4500 Variation. *(See also L 3000.)*  
 4600 Natural and Artificial Selection.  
 4650 Degeneration. *(See also L 5800.)*  
 4700 Phylogeny. *(See also L 4400.)*

**TAXONOMY.**

- 5000 General.

[In the ensuing numbers, 5400-7900, a slip for each ordinal name, and a slip for each generic name, is intended to be employed, the names of both orders and genera being arranged alphabetically in a single list, under each class ; if the author mentions the order to which he refers a genus, then in the slip on which the generic name stands alphabetically, the name of the order is to be added in brackets, and under the order, in its alphabetic place, a cross-reference to such genus is to be made.

On each generic slip, if any new specific name has been introduced into the genus, the symbol "n.sp." should be added after the generic name ; if the genus itself is proposed as new, "n.gen." should be added.]

**PATHOLOGIE.***(Siehe auch R 9000-9500.)*

- Allgemeines.  
 Krankheiten, verursacht durch mangelhafte Ernährung.  
 Krankheiten, verursacht durch Pflanzen.  
 Krankheiten, verursacht durch Tiere.  
 Krankheiten, bewirkt durch andere Ursachen oder unbekannten Ursprungs.  
 Wunden und Verstümmelungen.  
 Reparative Prozesse.  
 Gallen.  
 Behandlung von Krankheiten.

**EVOLUTION.**

- Allgemeines. *(Siehe auch K 0200 ; L 4300.)*  
 Erblichkeit und Stabilität von Charakteren. *(Siehe auch L 2700.)*  
 Variation. *(Siehe auch L 3000.)*  
 Natürliche und künstliche Selektion.  
 Degeneration. *(Siehe auch L 5800.)*  
 Phylogenie. *(Siehe auch L 4400.)*

**TAXONOMIE.**

- Allgemeines.

[In den folgenden Nummern, 5400-7900, soll nach dem Plane für jeden Ordnungsnamen und für jeden Gattungsnamen ein Zettel angelegt werden, wobei die Namen der Ordnungen sowohl als der Gattungen in jeder Klasse in eine gemeinsame alphabetische Liste zu bringen sind. Giebt der Autor an, welcher Ordnung er eine Gattung zuweist, so ist auf dem die Bezeichnung der Gattung tragenden Zettel der Ordnungsname in Klammern beizufügen und hinter dem Ordnungsnamen ist in der alphabetischen Liste ein Verweis auf die betreffende Gattung zu machen.

Wird bei einer Gattung der Name einer neuen Species angeführt, so ist auf dem betreffenden, den Gattungsnamen tragenden Zettel diesem Namen die Abkürzung „n.sp.“ beizufügen ; wird die Gattung selbst als neu eingeführt, so ist „n.gen.“ beizufügen.]

**PATHOLOGIE.**

(Voy. aussi R 9000-9500.)

- 4000 Généralités.  
 4010 Maladies dues à une altération de la nutrition.  
 4050 Maladies dues à des plantes.  
 4100 Maladies dues à des animaux.  
 4150 Maladies dues à d'autres causes, ou d'origine inconnue.  
 4200 Plaies et mutilations.  
 4250 Procédés de réparation.  
 4300 Galles.  
 4350 Traitement des maladies.

**EVOLUTION.**

- 4400 Généralités. (Voy. aussi K 0200 ; L 4300.)  
 4410 Héritéité et stabilité des caractères. (Voy. aussi L 2700.)  
 4500 Variation. (Voy. aussi L 3000.)  
 4600 Sélection naturelle et artificielle.  
 4650 Dégénérescence. (Voy. aussi L 5800.)  
 4700 Phylogénie. (Voy. aussi L 4400.)

**TAXONOMIE.**

- 5000 Généralités.

[Pour les numéros suivants, 5400-7900, on se propose d'employer une fiche pour chaque nom d'ordre, et une fiche pour chaque nom de genre, et de disposer les deux sortes de noms, ordres et genres en une seule liste alphabétique dans chaque classe ; si l'auteur mentionne l'ordre auquel il rapporte un genre, le nom d'ordre sera ajouté entre parenthèses sur la fiche, qui sera placée à son rang alphabétique. Il sera fait un renvoi au genre en question sur la fiche portant le nom de l'ordre, placée aussi à son rang alphabétique.

Sur chaque fiche de genre, si quelque nouveau nom spécifique a été introduit dans ce genre, le signe "n.sp." sera ajouté après le nom générique ; si le genre lui-même est proposé comme nouveau le signe "n.gen." sera ajouté.]

**PATOLOGIA.**

(Vedi anche R 9000-9500.)

- Generalità.  
 Malattie dovute a cattiva nutrizione.  
 Malattie dovute alle piante.  
 Malattie dovute agli animali.  
 Malattie dovute ad altre cause, o di origine sconosciuta.  
 Ferite e mutilazioni.  
 Processi riparatori.  
 Galle.  
 Cura delle malattie.

**EVOLUZIONE.**

- Generalità. (Vedi anche K 0200 ; L 4300.)  
 Eredità e stabilità dei caratteri. (Vedi anche L 2700.)  
 Variabilità. (Vedi anche L 3000.)  
 Scelta naturale ed artificiale.  
 Degenerazione. (Vedi anche L 5800.)  
 Filogenesi. (Vedi anche L 4400.)

**TASSONOMIA.**

- Generalità.

[Nei seguenti numeri 5400-7900, si dovrà impiegare una scheda per ogni nome di famiglia e una per ogni nome generico ; i nomi di entrambi, famiglie e generi, saranno ordinati alfabeticamente in un' unica lista sotto ogni classe ; se l'autore ricorda la famiglia alla quale egli riferisce un genere, allora sulla scheda sulla quale il nome generico sta alfabeticamente, si aggiunge il nome della famiglia tra parentesi ; e sotto la famiglia nel suo posto alfabético si deve porre un segno di richiamo a tal genere. Se in una scheda generica viene introdotto un nuovo nome specifico, si aggiungerà dopo il nome generico il simbolo "n.sp.", e si aggiungerà "n.gen." se il genere stesso è proposto come nuovo.]

- 5400 **Dicotyledons.**  
 6000 **Monocotyledons.**  
 6500 **Gymnosperms.**  
 6600 **Pteridosperms and Cycadofilices.**  
 6700 **Vascular Cryptogams.**  
 7000 **Mosses and Hepaticæ.**  
 7300 **Characeæ.**  
 7400 **Algæ and Schizophyceæ.**  
 7600 **Lichens.**  
 7700 **Fungi, Bacteria, and Mycetozaa.**
- 7900 **Plants of which the position is not ascertained by the Slip-maker.**

[The Orders and Genera of Fossil Plants are to be arranged taxonomically with the others, a † or other distinguishing mark being prefixed.]

#### GEOGRAPHIC DISTRIBUTION.

- 8000 **Distribution on Land.**  
 [In this sub-division the topographical system laid down in Geography is to be used.]

- 8500 **Distribution in Water.**

##### Plankton.

- 9000 **General.**  
 9050 **Freshwater Plankton.**  
 9100 **Marine Plankton.**  
 Entries are to be grouped under the following areas :—
- 9200 **Arctic (i.e. all within the Arctic Circle).**  
 9300 **North Atlantic.**  
 9400 **Tropical Atlantic.**  
 9500 **South Atlantic.**  
 9600 **North Pacific.**  
 9700 **Tropical Indo-Pacific.**  
 9800 **South Indo-Pacific.**  
 9900 **Antarctic (i.e. all South of Lat. 60° S.).**

- Dicotyledonen.**  
**Monocotyledonen.**  
**Gymnospermen.**  
**Pteridospermen und Cycadofilices.**  
**Gefäß-Kryptogamen.**  
**Laub- und Lebermoose.**  
**Characeen.**  
**Algen und Schizophyceten.**  
**Flechten.**  
**Pilze, Bakterien und Mycetozoen.**
- Pflanzen, deren Stellung der Zettelschreiber nicht bestimmen konnte.**

[Die Ordnungen und Gattungen fossiler Pflanzen sind taxonomisch bei den übrigen einzuordnen unter Voransetzung eines Kreuzes oder einer andern Unterscheidungsmarke.]

#### GEOGRAPHISCHE VERTEILUNG.

- Verteilung auf dem Lande.**  
 [In dieser Unterabteilung ist das topographische System der Geographie zu benutzen.]

- Verteilung im Wasser.**

##### Plankton (Pelagische Botanik).

- Allgemeines.**  
**Süßwasser-Plankton.**  
**Salzwasser-Plankton.**  
 Die Eintragungen sind nach den folgenden Gebieten zu gruppieren :  
**Arktisch (d. h. Alles nördlich des Polarkreises).**  
**Nord-atlantisch.**  
**Tropisch-atlantisch.**  
**Süd-atlantisch.**  
**Nord-pacifisch.**  
**Tropisch indo-pacifisch.**  
**Süd-indo-pacifisch.**  
**Antarktisch (d. h. Alles südlich vom 60. Grad südlicher Breite).**



- 5400 **Dycotylédones.**  
 6000 **Monocotylédones.**  
 6500 **Gymnospermes.**  
 6600 **Ptéridospermes et Cycadofilices.**  
 6700 **Cryptogames vasculaires.**  
 7000 **Mousses et Hépatiques.**  
 7300 **Characées.**  
 7400 **Algues et Schizophycées.**  
 7600 **Lichens.**  
 7700 **Champignons, Bactéries et Mycétozoaires.**  
 7900 **Plantes dont la position n'est pas connue de celui qui établit la fiche.**

[Les ordres et les genres de plantes fossiles seront disposés dans l'ordre taxonomique avec les autres. Ils seront précédés, pour les distinguer, du signe † ou d'un autre.]

- Dicotiledoni.**  
**Monocotiledoni.**  
**Gimnosperme.**  
**Pteridosperme e Cicadofelci.**  
**Crittogame vascolari.**  
**Muschi ed Epatiche.**  
**Caracee.**  
**Alge e Schizoficee.**  
**Licheni.**  
**Funghi, Batteri e Micetozoi.**

Piante la cui posizione non può essere stabilita dallo scrittore della scheda.

[Le Famiglie ed i generi delle piante fossili saranno distribuiti tassonomicamente colle altre, facendoli precedere da† od altro segno di distinzione.]

## DISTRIBUTION GEOGRAPHIQUE.

- 8000 **Distribution des plantes terrestres.**  
 [Pour cette subdivision on doit se servir du système topographique adopté en Géographie.]  
 8500 **Distribution des plantes aquatiques.**

### Plankton (Botanique Pélagique).

- 9000 Généralités.  
 9050 Plankton d'eau douce.  
 9100 Plankton marin.  
 Les articles seront répartis suivant les aires ci-dessous :  
 9200 Arctique (en dedans du Cercle Polaire).  
 9300 Atlantique boréale.  
 9400 Atlantique tropicale.  
 9500 Atlantique australe.  
 9600 Pacifique boréale.  
 9700 Indo-Pacifique tropicale.  
 9800 Indo-Pacifique australe.  
 9900 Antarctique (au sud du 60° lat. S.).

## DISTRIBUZIONE GEOGRAFICA.

- Distribuzione sulla terra.**  
 [In questa suddivisione si deve usare il sistema topografico stabilito per la Geografia.]  
**Distribuzione nell'acqua.**

### Plankton (Botanica pelagica).

- Generalità.  
 Plankton d'acqua dolce.  
 Plankton marino.  
 Le materie elencate saranno raggruppate sotto le seguenti aree :—  
 Artica (cioè tutto quanto è compreso nel circolo polare artico).  
 Nordatlantica.  
 Atlantica tropica.  
 Sudatlantica.  
 Nordpacifica.  
 Indo-pacifica tropica.  
 Sudindopacifica.  
 Antartica (al Sud del 60° latitudine S.).

## INDEX.

Absorption of water .. ..	3040	Museums .. ..	0060
Addresses .. ..	0040	Mutilations .. ..	4200
Algae .. ..	7400	Mycetozoa .. ..	7700
Bacteria .. ..	7700	Nomenclature .. ..	0070
Bibliographies .. ..	0032	Nucleus and Nuclear Division ..	2740
Biography .. ..	0010	Nutrition .. ..	3060
Cell-formation .. ..	2900	Oecology .. ..	3200
Cells, Physiology of .. ..	3020	Parasitism .. ..	3225
Cell-wall .. ..	2850	Pathology .. ..	4000-4350
Characeæ .. ..	7300	Pedagogy .. ..	0050
Chlorophyll .. ..	2780	Periodicals .. ..	0020
Collections .. ..	0060	Phenology .. ..	3350
Congresses, Reports of .. ..	0020	Philosophy .. ..	0000
Constituents of plants .. ..	3120, 3130	Phosphorescence .. ..	3070
Cryptogams, Vascular .. ..	6700	Photo-synthesis .. ..	3050
Cytology .. ..	2640-2900	Phylogeny .. ..	4700
Cytoplasm .. ..	2700	Physiology .. ..	3000-3750
Degeneration .. ..	4650	Plankton .. ..	9000-9900
Dicotyledons .. ..	5400	— Freshwater .. ..	9050
Dictionaries .. ..	0030	— Marine .. ..	9100-9900
Diseases .. ..	4000-4150	Plastids .. ..	2780
— Treatment of .. ..	4350	Propagation, Vegetative organs of .. ..	1350-1660
Dispersal .. ..	3280	Reparative processes .. ..	4250
Distribution on land .. ..	8000	Reproduction, Asexual .. ..	3600
— in water .. ..	8500	— Physiology of .. ..	3410
Embryology .. ..	2380	— Vegetative .. ..	3600
Energy, Supply and Dissipation of .. ..	3070	Reproductive organs .. ..	1350-1660
Environment, Influence on repro- duction .. ..	3450	Research methods .. ..	0090
Evolution .. ..	4400-4700	Respiration .. ..	3080
Fermentation .. ..	3100	Root .. ..	1210
Fertilization .. ..	3500	Saprophytism .. ..	3235
Flower .. ..	1500	Schizophyceæ .. ..	7400
Fruit .. ..	1560	Seed .. ..	1560
Fungi .. ..	7700	Selection, Artificial .. ..	4600
Galls .. ..	4300	— Natural .. ..	4600
Generations, Alternation of .. ..	1750	Shoot .. ..	1060
Germination .. ..	3750	Societies, Reports of .. ..	0020
Grafting .. ..	3600	Stability of characters .. ..	4410
Growth .. ..	3160	Starch-crystals .. ..	2780
Gymnosperms .. ..	6500	Stem .. ..	1060
Hepaticæ .. ..	7000	Symbiosis .. ..	3220
Heredity .. ..	4410	Tables .. ..	0030
History .. ..	0010	Teratology .. ..	1800
Hybridization .. ..	3550	Text Books .. ..	0030
Inflorescence .. ..	1500	Thallus .. ..	1250
Institutions .. ..	0020, 0060	Tissues, Anatomy and develop- ment of .. ..	2450
Instruments and apparatus .. ..	0090	— Physiology of .. ..	3020
Irritability .. ..	3180	Translocation of water .. ..	3040
Leaf .. ..	1060	Treatises, General .. ..	0030
Lectures .. ..	0040	Vacuoles .. ..	2780
Lichens .. ..	7600	Variation .. ..	4500
Monocotyledons .. ..	6000	Vegetative organs .. ..	1010-1250
Morphology .. ..	1000-1800	— — Physiology of .. ..	3010
Mosses .. ..	7000	Wounds .. ..	4200
Movements .. ..	3180	Zymolysis .. ..	3100

## TABLE DES MATIÈRES.

Absorption de l'eau .. ..	3040	Morphologie .. ..	1000-1800
Accroissement .. ..	3160	Mousses .. ..	7000
Algues .. ..	7400	Mouvements .. ..	3180
Bactéries .. ..	7700	Musées .. ..	0060
Bibliographies .. ..	0032	Mutilations .. ..	4200
Biographie .. ..	0010	Mycétozoaires .. ..	7700
Botanique pélagique .. ..	9000-9900	Nomenclature .. ..	0070
Bourgeon .. ..	1060	Noyau .. ..	2740
Cellule, Formation de la .. ..	2900	Nutrition .. ..	3060
—, Parois de la .. ..	2850	Œcologie .. ..	3200
—, Physiologie de la .. ..	3020	Organes de Reproduction .. ..	1350, 1450, 1660
Champignons .. ..	7700	— de végétation .. ..	1010
Characées .. ..	7300	Parasitisme .. ..	3225
Chlorophylle .. ..	2780	Pathologie .. ..	4000-4350
Collections .. ..	0060	Périodiques .. ..	0020
Composition des plantes .. ..	3120, 3130	Phénologie .. ..	3350
Conditions extérieures, Influence .. ..	3450	Philosophie .. ..	0000
sur la reproduction .. ..	0020	Photosynthèse .. ..	3050
Congrès, Rapports de .. ..	6700	Phylogénie .. ..	4700
Cryptogames vasculaires .. ..	2640-2900	Physiologie .. ..	3000-3750
Cytologie .. ..	2700	— des organes de végétation .. ..	3010
Cytoplasma .. ..	4650	Plaies .. ..	4200
Dégénérescence .. ..	0030	Plankton .. ..	9000-9900
Dictionnaires .. ..	0040	— d'eau douce .. ..	9050
Discours .. ..	3280	— marin .. ..	9100-9900
Dispersion .. ..	8000	Plastides .. ..	2780
Distribution des plantes terrestres .. ..	8500	Procédés de réparation .. ..	4250
— — aquatiques .. ..	2380	Propagation, Organes végétatifs .. ..	1350-1660
Embryologie .. ..	3070	de .. ..	1210
Energétique .. ..	0050	Racine .. ..	0090
Enseignement .. ..	4400-4700	Recherche, Méthodes de .. ..	3600
Evolution .. ..	3500	Reproduction asexuée .. ..	1350
Fécondation .. ..	3100	— Organes de .. ..	3440
Fermentation .. ..	1060	— Physiologie de la .. ..	3600
Feuille .. ..	1500	— végétative .. ..	3080
Fleur .. ..	1560	Respiration .. ..	3235
Fruit .. ..	4300	Saprophytisme .. ..	7400
Galles .. ..	1750	Schizophycées .. ..	4600
Générations alternantes .. ..	3750	Sélection artificielle .. ..	4600
Germination .. ..	1560	— naturelle .. ..	0020
Graine .. ..	3600	Sociétés, Rapports de .. ..	4410
Greffes .. ..	6500	Stabilité des caractères .. ..	2780
Gymnospermes .. ..	7000	Sucre .. ..	3220
Hépatiques .. ..	4410	Symbiose .. ..	0030
Hérédité .. ..	0010	Tables .. ..	1800
Histoire .. ..	3550	Tératologie .. ..	1250
Hybridation .. ..	1500	Thalle .. ..	1060
Inflorescence .. ..	0020, 0060	Tige .. ..	2450
Institutions .. ..	0090	Tissus, Anatomie et développe- ment des .. ..	3020
Instruments et appareils .. ..	3180	— Physiologie des .. ..	0030
Irritabilité .. ..	0040	Traités généraux .. ..	2780
Leçons .. ..	7600	Vacuoles .. ..	4500
Lichens .. ..	4000-4150	Variation .. ..	3100
Maladies .. ..	4350	Zymolyse .. ..	
— Traitement des .. ..	0030		
Manuels .. ..	6000		
Monocotylédones .. ..			

## INDEX.

Abhandlungen, Allgemeine ..	0030	Nomenklatur .. ..	6070
Absorption .. ..	3040	Oekologie .. ..	3200
Algen .. ..	7400	Pädagogik .. ..	0050
Anpassung .. ..	3200	Parasitismus .. ..	3225
Atmung .. ..	3080	Pathologie .. ..	4000-4350
Bakterien .. ..	7700	Pelagische Botanik ..	9000-9900
Bastardbildung .. ..	3550	Periodica .. ..	0020
Befruchtung .. ..	3500	Pflanzenbestandteile ..	3120, 3130
Bewegungen .. ..	3180	Pfropfen .. ..	3600
Bibliographien .. ..	0032	Phänologie .. ..	3350
Biographien .. ..	0010	Philosophie .. ..	0000
Blatt .. ..	1060	Phosphoreszenz .. ..	3070
Blüte .. ..	1500	Photosynthese .. ..	3050
Blütenstand .. ..	1500	Phylogenie .. ..	4700
Characeen .. ..	7300	Physiologie .. ..	3000-3750
Chemie, Physiologische ..	3120	Pilze .. ..	7700
Chlorophyll .. ..	2780	Plankton .. ..	9000-9900
Cytologie .. ..	2610-2900	Plastiden .. ..	2780
Cytoplasma .. ..	2700	Reizbarkeit .. ..	3180
Degeneration .. ..	4650	Reparative Prozesse ..	4250
Dicotyledonen .. ..	5400	Reproduktion .. ..	3440-3750
Embryologie .. ..	2380	Samen .. ..	1560
Energetik .. ..	3070	Sammlungen .. ..	0060
Erblichkeit .. ..	4410	Saprophytismus .. ..	3235
Ernährung .. ..	3060	Schizophyten .. ..	7400
Evolution .. ..	4400-4700	Selektion .. ..	4600
Fermentation .. ..	3100	Stabilität .. ..	4410
Festreden .. ..	0040	Stamm .. ..	1060
Flechten .. ..	7600	Symbiose .. ..	3220
Fortpflanzungs-Organ, Vegetative		Tabellen .. ..	0030
	1350-1660	Taxonomie .. ..	5400-7900
Frucht .. ..	1560	Teratologie .. ..	1800
Gallen .. ..	4300	Thallus .. ..	1250
Gasabsorption .. ..	3040	Translocation .. ..	3040
Gefässkryptogamen .. ..	6700	Untersuchungsmethoden	0090
Generationswechsel .. ..	1750	Vacuolen .. ..	2780
Geschichte .. ..	0010	Variation .. ..	4500
Gesellschaften, Berichte von ..	0020	Vegetative Organe ..	1010-1250
Gewebe, Anatomie der ..	2450	— Reproduktion .. ..	3600
— (Physiologie) .. ..	3020	Verbreitung .. ..	3280
Gymnospermen .. ..	6500	Verstümmelungen .. ..	4200
Institute .. ..	0020, 0060	Verteilung, Geographische	8000-9000
Instrumente und Apparate ..	0090	Vorträge .. ..	0040
Keimung .. ..	3750	Wachstum .. ..	3160
Kern der Zelle .. ..	2740	Wasserabsorption .. ..	3040
Kongresse, Berichte von ..	0020	Wörterbücher .. ..	0030
Laubmoose .. ..	7000	Wunden .. ..	4200
Lebermoose .. ..	7000	Wurzel .. ..	1210
Lehrbücher .. ..	0030	Zellbildung .. ..	2900
Monocotyledonen .. ..	6000	Zelle (Physiologie) ..	3020
Morphologie .. ..	1000-1800	Zellkern .. ..	2740
Museen .. ..	0060	Zellwandung .. ..	2850
Mycetozen .. ..	7700	Zymolyse .. ..	3100



## I N D I C E.

Accrescimento .. .. .	3160	Irritabilità .. .. .	3180
Alghe .. .. .	7400	Istituti .. .. .	0020, 0060
Ambiente, Influenza dell', sulla riproduzione .. .. .	3450	Letture .. .. .	0040
Amido .. .. .	2780	Licheni .. .. .	7600
Assorbimento dell' acqua .. .. .	3040	Malattie .. .. .	4000-4150
Batteri .. .. .	7700	— Cura delle .. .. .	4350
Bibliografie .. .. .	0032	Manuali .. .. .	0030
Biografie .. .. .	0010	Micetozoi .. .. .	7700
Caracee .. .. .	7300	Monocotiledoni .. .. .	6000
Caule .. .. .	1060	Morfologia .. .. .	1000-1800
Cellule, Fisiologia delle.. .. .	3020	Movimenti .. .. .	3180
— Formazione delle .. .. .	2900	Muschi .. .. .	7000
Cellulare, Parete.. .. .	2850	Musei .. .. .	0060
Circolazione dell' acqua.. .. .	3040	Mutilazioni .. .. .	4200
Citologia .. .. .	2640-2900	Nomenclatura .. .. .	0070
Citoplasma .. .. .	2700	Nucleo .. .. .	2740
Clorofillo .. .. .	2780	Nutrizione .. .. .	3060
Collezioni .. .. .	0060	Parasitismo .. .. .	3225
Congressi, Resoconti di .. .. .	0020	Parete Cellulare .. .. .	2850
Costituenti delle piante.. .. .	3120, 3130	Patologia .. .. .	4000-4350
Crittogame vascolari .. .. .	6700	Pedagogia.. .. .	0050
Degenerazione .. .. .	4650	Periodici .. .. .	0020
Dicotiledoni .. .. .	5400	Plankton .. .. .	9000-9900
Discorsi .. .. .	0040	Plastidi .. .. .	2780
Disseminazione .. .. .	3280	Propagazione, Organi vegetativi di .. .. .	1350-1660
Distribuzione sulla terra .. .. .	8000	Radice .. .. .	1210
— nell'acqua .. .. .	8500	Respirazione .. .. .	3080
Dizionari .. .. .	0030	Ricerca, Metodi di .. .. .	0090
Ecologia .. .. .	3200	Riparatori, Processi .. .. .	4250
Embriologia .. .. .	2380	Riproduttivi, Organi .. .. .	1350-1660
Energetica .. .. .	3070	Riproduzione asessuale .. .. .	3600
Epatiche .. .. .	7000	— Fisiologia della .. .. .	3440
Eredità .. .. .	4410	— vegetativa .. .. .	3600
Evoluzione .. .. .	4400-4700	Saprofittismo .. .. .	3235
Fecondazione .. .. .	3500	Schizoficce .. .. .	7400
Fenologia .. .. .	3350	Scelta naturale ed artificiale .. .. .	4600
Ferite .. .. .	4200	Seme .. .. .	1560
Fermentazione .. .. .	3100	Simbiosi .. .. .	3220
Fiore .. .. .	1500	Società, Resoconti di .. .. .	0020
Filogenesi.. .. .	4700	Stabilità di caratteri .. .. .	4410
Filosofia .. .. .	0000	Storia .. .. .	0010
Fisiologia .. .. .	3000-3750	Tallo .. .. .	1250
Foglia .. .. .	1060	Tavole .. .. .	0030
Fosforescenza .. .. .	3070	Teratologia .. .. .	1800
Fotosintesi .. .. .	3050	Tessuti, Anatomia e Sviluppo dei .. .. .	2450
Frutto .. .. .	1560	— Fisiologia dei .. .. .	3020
Funghi .. .. .	7700	Trattati generali.. .. .	0030
Galle .. .. .	4300	Vacuoli .. .. .	2780
Generazioni, Alternanza di .. .. .	1750	Variabilità .. .. .	4500
Germinazione .. .. .	3750	Vascolari, Crittogame .. .. .	6700
Germoglio .. .. .	1060	Vegetativi, Organi .. .. .	1010-1250
Gimnosperme .. .. .	6500	— — Fisiologia degli .. .. .	3010
Ibridismo .. .. .	3550	Zimolisi .. .. .	3100
Infiorescenza .. .. .	1500		



International Catalogue of Scientific Literature

---

**TOPOGRAPHICAL CLASSIFICATION**

## TOPOGRAPHICAL CLASSIFICATION.

[To be used in connexion with Geography, Geology, Botany, Zoology, etc.]

### 1.—MAIN DIVISIONS.

- a. The Earth as a whole.
- b. Land as a whole.
- c. Ocean as a whole.
- d. Europe and Mediterranean Sea and Islands.
- e. Asia and Malay Archipelago, Celebes and Timor inclusive.
- f. Africa and Madagascar.
- g. North America, including Mexico.
- h. Central and South America, and West Indian Islands.
- i. Australia, Tasmania and New Zealand, with New Guinea, Gilolo, and Moluccas to west, and including the Solomon Islands, New Hebrides, and New Caledonia to east.
- k. Arctic: Greenland and the area north of the Arctic Circle, or of the coasts of Continental America, Asia, and Europe, whichever is farther north.
- l. Atlantic and Islands from Arctic Circle to Lat. 45° S.—the southern portion bounded on the east by the meridian 20° E. of Greenwich, south of the coast of Africa; and on the west by the coast of South America.
- m. Indian Ocean and Islands limited on the south by Lat. 45° S.; on the west by the meridian 20° E. of Greenwich; on the east by the coast of Australia and the meridian 147° E. of Greenwich.
- n. Pacific and Islands from the Arctic Circle to Lat. 45° S.; and between meridian 147° E. of Greenwich and the coast of South America.
- o. Antarctic: the area south of 45° S. except the Falkland Islands and the southern parts of South America and New Zealand. (*See mb.*)

## TOPOGRAPHISCHE KLASSIFIKATION.

[In Verbindung mit Geographie, Geologie, Botanik, Zoologie etc. zu benutzen.]

### 1.—HAUPT-ABSCHNITTE.

- Die Erde als Ganzes.
- Das Festland als Ganzes.
- Der Ocean als Ganzes.
- Europa und das Mittelländische Meer mit seinen Inseln.
- Asien und der Malayische Archipel, einschliesslich Celebes und Timor.
- Afrika und Madagaskar.
- Nord-Amerika, einschliesslich Mexiko.
- Central- und Süd-Amerika, West-indische Inseln.
- Australien, Tasmanien und Neu-Seeland, mit Neu-Guinea, Gilolo und Molukken nach Westen, und mit Salomo-Inseln, Neuen Hebriden und Neu-Caledonien nach Osten.
- Arktisches Gebiet: Grönland und der nördlich des Polarkreises oder der Küsten von Amerika, Asien und Europa gelegene Raum, je nachdem das Eine oder das Andere weiter nach Norden liegt.
- Atlantisches Gebiet mit seinen Inseln vom Polarkreis bis 45° S. Br.; der südliche Theil wird südlich von Afrika nach Osten durch den Meridian 20° O. [v. Gr.] begrenzt und reicht im Westen bis zur Küste von Süd Amerika.
- Der Indische Ocean mit seinen Inseln reicht im Süden bis 45° S. Br.; im Westen bis 20° O.L.; im Osten bis zur Küste von Australien und dem Meridian 147° O.L.
- Pacifisches Gebiet mit seinen Inseln, vom Nordpolarkreis bis 45° S. Br., im südlichen Theil begrenzt durch den Meridian 147° O. L. nach Westen, und die Küste von Süd-Amerika nach Osten.
- Antarktisches Gebiet, umfasst das Gebiet südlich von 45° S. Br., mit Ausschluss der Falklands-Inseln, der südlichen Teile von Süd-Amerika und Neu-Seelands. (*Siehe mb.*)



## CLASSIFICATION TOPO- GRAPHIQUE.

[Cette classification sera appliquée à la géographie, à la géologie, à la botanique, à la zoologie, etc.]

### 1.—GRANDES DIVISIONS.

- a. Données d'ensemble relatives au globe terrestre.
- b. Données d'ensemble relatives aux continents.
- c. Données d'ensemble relatives aux océans.
- d. Europe avec la Mer méditerranéenne et ses îles.
- e. Asie et Archipel Malais, Célèbes et Timor inclus.
- f. Afrique et Madagascar.
- g. Amérique du Nord, le Mexique inclu.
- h. Amérique centrale et méridionale avec les Antilles.
- i. Australie, Tasmanie et Nouvelle Zélande avec la Nouvelle Guinée, Gilolo et les Moluques à l'ouest, les îles Salomon, les Nouvelles Hébrides et la Nouvelle Calédonie à l'est.
- k. Régions arctiques : Groenland et la zone au nord, soit du cercle polaire, soit des côtes américaines, asiatiques et européennes.
- l. Atlantique avec les îles comprises entre le cercle polaire arctique et le 45° de lat. S. Partie sud de l'Atlantique limitée à l'est par le méridien 20° E. (Greenwich), au sud de l'Afrique ; et à l'ouest par la côte de l'Amérique du sud.
- m. Océan Indien avec les îles situées dans l'espace limité dans le sud par le 45° de lat. S. ; à l'ouest par le méridien 20° E. (Greenwich) ; à l'est par la côte australienne et le méridien 147° E. (Greenwich).
- n. Le Pacifique avec les îles comprises, en latitude, du cercle polaire arctique au 45° de lat. S. ; en longitude, du méridien 147° E. (Greenwich) à la côte de l'Amérique du sud.
- o. Régions antarctiques : depuis le 45° de lat. S., moins les Falkland, la pointe sud de l'Amérique méridionale et la Nouvelle Zélande. (*Voy. mb.*)

## CLASSIFICAZIONE TOPO- GRAFICA.

[Da usarsi in rapporto con la Geografia, Geologia, Botanica, Zoologia ecc.]

### 1.—DIVISIONI PRINCIPALI.

- La Terra nel suo complesso.
- Le terre emerse.
- L'oceano nel suo complesso.
- Europa e mare Mediterraneo con le sue isole.
- Asia e Arcipelago Malese, comprese Celebes e Timor.
- Africa e Madagascar.
- America settentrionale, compreso il Messico.
- America Centrale e Meridionale, e Indie Occidentali.
- Australia, Tasmania e Nuova Zelanda colla Nuova Guinea, Gilolo e Molucche verso Ponente, le Salomone, le Nuove Ebridi e la Nuova Caledonia verso Levante.
- Regione Artica : Groenlandia e l'area a Nord del Circolo Polare, ovvero a Nord delle coste dell'America continentale, dell'Asia e dell'Europa.
- L'Atlantico e le sue Isole dal Circolo Polare Artico alla Lat. di 45° S. ; limitato nella sua parte meridionale, oltre la costa Africana, dal 20° E. da Greenwich ad Est, e dalla costa dell'America meridionale ad Ovest.
- L'Oceano Indiano e le sue Isole, limitato a sud dal 45° di Lat. S., a Ponente dal meridiano 20° E. da Greenwich, a Levante dalla costa dell'Australia e dal 147° E. da Greenwich.
- Il Pacifico e le sue Isole dal Circolo Polare Artico alla Lat. di 45° S., e tra il 147° meridiano E. da Greenwich e le coste dell'America meridionale.
- Regione Antartica : cioè l'area meridionale limitata dal 45° S., eccetto le Isole Falkland e le parti meridionali dell'America del Sud e della Nuova Zelanda. (*Vedi mb.*)

N.B.—As a general rule, Islands more than 100 miles from the continent to be classed as Oceanic, unless specially excepted.

N.B.—Allgemeine Regel: Inseln, die mehr als 100 englische Meilen (160 Kilometer) vom Festland entfernt sind, sind, falls nicht besonders ausgenommen, als oceanisch zu klassifiziren.

## 2.—SUB-DIVISIONS.

### d. EUROPE AND MEDITERRANEAN SEA AND ISLANDS.

- da.* Scandinavia: Sweden, Norway, Denmark; Iceland, Faeroes.
- db.* Russian Empire and Russia in Europe (including Caucasus).
- dba.* Northern Russia.
- dbb.* Southern Russia.
- dbc.* Central Russia.
- dbd.* Caucasus.
- dbe.* Ural.
- dc.* German Empire.
- dd.* Holland; Belgium; Luxemburg.
- de.* British Islands.
- df.* France and Corsica.
- dg.* Iberian Peninsula (including Pyrenees): Spain (with the Balearic Islands); Portugal.
- dh.* Italy. Sicily (with Lipari Islands and Pantellaria). Sardinia.
- di.* Switzerland.
- dii.* Alps.
- dk.* Austria-Hungary (Bosnia and Herzegovina included).
- dl.* Balkan Peninsula (Turkey in Europe, Roumania, Bulgaria, Servia, Montenegro and Greece).
- dm.* Mediterranean and Islands (Crete, Cyprus and Malta).
- dn.* Black Sea and Sea of Azov.
- do.* Baltic and Islands.
- dp.* North Sea.
- dq.* English Channel, including Channel Islands.

### e. ASIA AND MALAY ARCHIPELAGO.

- ea.* Asiatic Russia.
- ea.* West Siberia.
- eab.* East Siberia.
- ea.* Central Asiatic Russia.
- eb.* China and Dependencies: Mongolia, Tibet, etc. Corea.
- ec.* Japanese Islands; Formosa.
- ed.* French Indo-China: Tonquin, Annam, etc.

## 2.—UNTERABTHEILUNGEN.

### EUROPA UND DAS MITTELLÄNDISCHE MEER MIT SEINEN INSELN.

- Skandinavien: Schweden, Norwegen, Dänemark; Island, Faröer
- Das russische Reich und das Europäische Russland (einschl. Kaukasus).
- Nordrussland.
- Südrussland.
- Centralrussland.
- Kaukasus.
- Ural.
- Das Deutsche Reich.
- Holland; Belgien; Luxemburg.
- Die Britischen Inseln.
- Frankreich und Corsica.
- Iberische Halbinsel (einschl. Pyrenäen): Spanien (mit den balearischen Inseln); Portugal.
- Italien. Sicilien (mit den liparischen Inseln und Pantellaria). Sardinien.
- Die Schweiz.
- Die Alpen.
- Oesterreich-Ungarn (einschliesslich Bosnien und Herzegowina).
- Die Balkan-Halbinsel (Europäische Türkei, Rumänien, Bulgarien, Serbien, Montenegro, Griechenland).
- Das Mittelländische Meer mit seinen Inseln (Creta, Cypern und Malta).
- Schwarzes Meer und Asowsches Meer.
- Die Ostsee mit ihren Inseln.
- Die Nordsee.
- Englischer Kanal, einschl. Kanalinseln.

### ASIEN UND DER MALAYISCHE ARCHIPEL.

- Asiatisches Russland.
- Westsibirien.
- Ostsibirien.
- Russisches Centralasien.
- China und zugehörige Länder: Mongolien, Tibet etc. Korea.
- Japanische Inseln; Formosa.
- Französisches Indo-China: Tonking, Annam etc.

N.B.—En général les îles qui se trouvent à plus de 160 kilomètres du continent sont classées comme îles océaniques, à moins que le contraire ne soit stipulé spécialement.

N.B.—Come regola generale, le isole lontane più di 100 miglia inglesi (160 chilometri) dal continente devono essere classificate come oceaniche, salvo speciali eccezioni.

## 2.—SUBDIVISIONS.

### d. EUROPE AVEC LA MÉDITERRANÉENNE ET SES ÎLES.

- da.* Scandinavie : Suède, Norvège, Danemark ; Islande, îles Féroë.
- db.* Empire russe et Russie d'Europe avec le Caucase.
- dba.* Russie Septentrionale.
- dbb.* Russie Méridionale.
- dbc.* Russie Centrale.
- dbd.* Caucase.
- dbe.* Région des Monts Oural.
- dc.* Empire Germanique.
- dd.* Hollande ; Belgique ; Luxembourg.
- de.* Îles Britanniques.
- df.* France et Corse.
- dg.* Péninsule ibérique (avec les Pyrénées) : Espagne (et Baléares) ; Portugal.
- dh.* Italie. Sicile avec les îles Lipari et Pantellaria). Sardaigne.
- di.* Suisse.
- dii.* Alpes.
- dk.* Autriche-Hongrie (avec Bosnie et Herzégovine).
- dl.* Péninsule Balkanique (Turquie d'Europe, Roumanie, Bulgarie, Serbie, Monténégro et Grèce).
- dm.* Méditerranée avec ses îles (Crète, Chypre et Malte).
- dn.* Mer Noire et Mer d'Azov.
- do.* La Baltique et ses îles.
- dp.* Mer du Nord.
- dq.* La Manche et ses îles.

### e. ASIE ET ARCHIPEL MALAIS.

- ea.* Asie russe.
- eea.* Sibérie Occidentale.
- eab.* Sibérie Orientale.
- eac.* Asie centrale russe.
- eb.* Chine et ses dépendances : Mongolie, Tibet, etc. Corée.
- ec.* Archipel du Japon ; Formose.
- ed.* Indo-Chine Française : Tonkin, Annam, etc.

## 2.—SUDDIVISIONI.

### EUROPA, MARE MEDITERRANEO E LE SUE ISOLE.

- Scandinavia : Svezia, Norvegia, Danimarca ; Islanda, Fär Öer.
- Impero Russo e Russia Europea compreso il Caucaso.
- Russia Settentrionale.
- Russia Meridionale.
- Russia Centrale.
- Caucaso.
- Urali.
- Impero Germanico.
- Olanda ; Belgio ; Lussemburgo.
- Isole Britanniche.
- Francia e Corsica.
- Penisola iberica (compresi i Pirenei) : Spagna (e isole Baleari) ; Portogallo.
- Italia : Sicilia (colle isole Lipari e Pantellaria) e Sardegna.
- Svizzera.
- Alpi.
- Austria-Ungheria (comprese Bosnia ed Erzegovina).
- Penisola Balcanica (Turchia Europea, Rumania, Bulgaria, Serbia, Montenegro e Grecia).
- Mediterraneo e Isole (Creta, Cipro e Malta).
- Mar Nero e Mare di Azof.
- Il Baltico e le sue isole.
- Mare del Nord.
- La Manica e le isole della Manica.

### ASIA E ARCHIPELAGO MALESE.

- Russia Asiatica.
- Siberia Occidentale.
- Siberia Orientale.
- Russia Asiatica Centrale.
- Cina e dipendenze : Mongolia, Tibet, etc. Corea.
- Archipelago del Giappone. Formosa.
- Indo-Cina Francese : Tonchino, Annam, etc.

- ee.* Siam.  
*ef.* British India : Himalaya ; Burma ; Ceylon.  
*eg.* Malay Peninsula from Isthmus of Kra ; Malay Archipelago, including Halmahera (Gilolo) Ceram, Kei Islands, Timorlaut and Timor ; the Philippines and China Sea.  
*eh.* Persia ; Afghanistan ; Baluchistan ; Pamirs.  
*ei.* Asiatic Turkey ; Arabia.  
*ek.* Caspian ; Sea of Aral (Aralo-Caspian depression).  
*el.* Persian Gulf.

#### f. AFRICA AND MADAGASCAR.

- fa.* Mediterranean States : Morocco, Algiers, Tunis, Tripoli.  
*fb.* N.E. Africa ; Egypt and Nile Valley to Lat. 5° N. ; Egyptian Sudan ; Abyssinia ; Eritrea ; Somaliland (British, French, Italian) ; Socotra. Nile River System as a whole.  
*fc.* Sahara and the Central Sudan ; Wadai, etc.  
*fd.* West Africa, from Morocco to the Congo, including French Sudan and Upper Niger Region, but excluding Western Sahara.  
*fe.* Congo State and Angola. Congo River System as a whole.  
*ff.* East Africa ; British (with Uganda) ; German ; Portuguese (north of the Zambezi) ; British Central Africa ; Lake Region. Works relating to Portuguese East Africa as a whole should be indexed under this section only.  
*fg.* South Africa—South of Angola and the Zambezi.  
*fh.* Madagascar and Comoro Group.  
*fi.* Red Sea and Islands.

#### g. NORTH AMERICA.

- ga.* Alaska and Aleutian Islands.  
*gb.* Canada as a whole.  
*gc.* Canadian Dominion West : Yukon, British Columbia, Mackenzie, Athabasca, Alberta, Saskatchewan, Assiniboia.  
*gd.* Canadian Dominion East ; Newfoundland.  
*ge.* The Laurentian Lakes.  
*gf.* United States as a whole.

- Siam.  
 Britisch - Indien, einschliesslich Himalaya, Burma, Ceylon.  
 Malayische Halbinsel südlich vom Isthmus von Kra, und Malayischer Archipel einschliesslich Halmahera (Gilolo), Ceram, Kei Inseln, Timorlaut und Timor ; Philippinen ; Chinesisches Südmeer.  
 Persien ; Afghanistan ; Belutschistan ; Pamir.  
 Asiatische Türkei ; Arabien.  
 Das Kaspische Meer ; der Aral-See (Aralo-Kaspische Depression).  
 Der Persische Golf.

#### AFRIKA UND MADAGASKAR.

- Die Mittelmeer-Staaten : Marokko, Algier, Tunis, Tripolis.  
 Nordost-Afrika : Egypten und Nilthal bis 5° N. Br. ; Egyptischer Sudan ; Abessinien ; Eriträa ; Somaliland (britisch, französisch, italienisch) ; Sokotra. Flusssystem des Nils als Ganzes.  
 Die Sahara und der Central-Sudan ; Wadai etc.  
 West-Afrika, von Marokko bis zum Kongo, einschl. des französischen Sudans und der oberen Nigerregion, aber ohne die westliche Sahara.  
 Kongo-Staat und Angola. Flusssystem des Kongo als Ganzes.  
 Ostafrika ; britisch (mit Uganda) ; deutsch ; portugiesisch (nördlich des Sambesi) ; britisch Centralafrika ; Seenregion. Arbeiten, die sich auf portugiesisch Ostafrika als Ganzes beziehen, sind nur in diese Abteilung aufzunehmen.  
 Süd-Afrika, südlich von Angola und dem Sambesi.  
 Madagaskar und Komoren.  
 Das Rothe Meer mit seinen Inseln.

#### NORD-AMERIKA.

- Alaska und Aleutische Inseln.  
 Canada als Ganzes.  
 West-Canadisches Gebiet ; Yukon, Britisch-Columbia, Mackenzie, Athabasca, Alberta, Saskatchewan, Assiniboia.  
 Ost-Canadisches Gebiet ; Newfoundland.  
 Gebiet der Laurentischen Seen.  
 Vereinigte Staaten als Ganzes.



- ee.* Siam.  
*ef.* Indes Britanniques : Himalaya ; la Birmanie ; Ceylan.  
*eg.* La Péninsule Malaise depuis l'isthme de Kra ; l'Archipel Malais, y compris Halmahera (Gilolo) Ceram, îles de Kei, Timorlaut et Timor ; les Philippines et la Mer de Chine.  
*eh.* Perse ; Afghanistan ; Bélouchistan ; les Pamirs.  
*ei.* Turquie d'Asie ; Arabie.  
*ek.* Mer Caspienne ; Mer d'Aral (dépression Aralo-Caspienne).  
*el.* Golfe persique.

#### f. AFRIQUE ET MADAGASCAR.

- fa.* Pays méditerranéens : Maroc, Algérie, Tunisie, Tripoli.  
*fb.* N.E. africain ; Egypte et la vallée du Nil jusqu'au 5° de lat. N. ; Soudan égyptien ; Abyssinie ; Erythrée ; Somaliland (britannique, français, italien) ; Socotra. Réseau hydrographique du Nil dans son entier.  
*fc.* Le Sahara et le Soudan central ; Wadai, etc.  
*fd.* Ouest africain, du Maroc au Congo, le Soudan français et la région supérieure du Niger inclus, mais sans le Sahara de l'ouest.  
*fe.* État du Congo et Angola. Réseau hydrographique du Congo dans son entier.  
*ff.* Est africain ; britannique (avec Uganda) ; allemand ; portugais (au nord du Zambèze) ; Afrique centrale britannique ; Région lacustre. Les ouvrages se rapportant à L'Est africain portugais dans son entier doivent être inscrits dans cette rubrique seulement.  
*fg.* Sud africain—Au sud d'Angola et du Zambèze.  
*fh.* Madagascar et groupe des Comores.  
*fi.* La Mer Rouge et ses îles.

#### g. AMÉRIQUE DU NORD.

- ga.* Alaska et îles Aléoutines.  
*gb.* Le Canada dans son entier.  
*gc.* Puissance du Canada de l'ouest (Yukon, Colombie britannique, Mackenzie, Athabasca, Alberta, Saskatchewan, Assiniboia).  
*gd.* Puissance du Canada de l'est ; Terre neuve.  
*ge.* Région des grands lacs laurentiens.  
*gf.* États-Unis dans leur entier.

- Siam.  
 India Britannica : Himalaya ; Birmania ; Ceylan.  
 Penisola Malese dall'Istmo di Kra ; Arcipelago Malese, comprendendovi Halmahera (Gilolo), Ceram, isole di Kei, Timorlaut e Timor ; le Filippine e il Mar della Cina.  
 Persia ; Afghanistan ; Belucistan ; Pamir.  
 Turchia Asiatica ; Arabia.  
 Il Caspio ; mare Aral (depressione Caspio-Arale).  
 Golfo Persico.

#### AFRICA E MADAGASCAR.

- Stati mediterranei : Marocco, Algeria, Tunisia, Tripolitania.  
 Africa del N.E. ; Egitto e Valle del Nilo fino al 5° di Lat. N. ; Sudan Egiziano ; Abissinia ; Eritrea ; Somalia (Britannica, Francese, Italiana) ; Socotra. Rete idrografica del Nilo in complesso.  
 Sahara e Sudan centrale ; Wadai, ecc.  
 Africa occidentale dal Marocco al Congo, comprendendovi il Sudan francese e la regione superiore del Niger, ma senza il Sahara occidentale.  
 Stato del Congo e Angola. Rete idrografica del Congo in complesso.  
 Africa orientale ; britannica (con Uganda) ; tedesca ; portoghese (a nord dello Zambesi) ; Africa centrale britannica ; Regione dei laghi. I lavori riferentisi alla Africa orientale portoghese in complesso si devono catalogare in questa rubrica soltanto.  
 Africa australe a sud di Angola e dello Zambesi.  
 Madagascar e Gruppo delle Comore.  
 Il Mar Rosso e le sue isole.

#### AMERICA SETTENTRIONALE.

- Alaska ed isole Aleutine.  
 Il Canada in generale.  
 Dominio del Canada occidentale (Yukon, Columbia Britannica, Mackenzie, Athabasca, Alberta, Saskatchewan, Assiniboia).  
 Dominio del Canada orientale ; Terranova.  
 I Laghi Laurenziani.  
 Gli Stati Uniti in generale.

<i>gg.</i>	North Eastern United States, East of Mississippi (Maine, Vermont, New Hampshire, New York, Massachusetts, Connecticut, Rhode Island, Pennsylvania, New Jersey, Ohio, Michigan, Wisconsin, Illinois, Indiana).	Nordosten der Vereinigten Staaten, östlich vom Mississippi (Maine, Vermont, New Hampshire, New York, Massachusetts, Connecticut, Rhode Island, Pennsylvania, New Jersey, Ohio, Michigan, Wisconsin, Illinois, Indiana).
<i>gh.</i>	South Eastern United States, East of Mississippi.	Südosten der Vereinigten Staaten, östlich vom Mississippi.
<i>gi.</i>	Western United States, West of Mississippi.	Westen der Vereinigten Staaten, westlich vom Mississippi.
<i>gk.</i>	Mississippi River System as a whole.	Flusssystem des Mississippi als Ganzes.
<i>gl.</i>	Mexico.	Mexiko.
<i>h.</i> CENTRAL AND SOUTH AMERICA AND WEST INDIES.		CENTRAL-AMERIKA, SÜD-AMERIKA, WEST-INDIEN.
<i>hb.</i>	Central America ; Guatemala ; Honduras ; British Honduras ; Salvador ; Nicaragua ; Costa Rica ; Panama.	Central-Amerika : Guatemala, Honduras ; Britisch-Honduras ; Salvador ; Nicaragua ; Costa Rica ; Panama.
<i>hc.</i>	West Indian Islands ; Caribbean Sea ; Gulf of Mexico.	Westindische Inseln ; Caraibisches Meer ; Golf von Mexiko.
<i>hd.</i>	Guiana : British, Dutch, and French ; Venezuela ; Trinidad ; Curaçao.	Guyana : Britisch, Niederländisch und Französisch ; Venezuela ; Trinidad ; Kurassao.
<i>he.</i>	Colombia ; Ecuador.	Columbia ; Ecuador.
<i>hf.</i>	Peru.	Peru.
<i>hg.</i>	Bolivia.	Bolivia.
<i>hh.</i>	Brazil and Amazon River System as a whole.	Brasilien und Flusssystem des Amazonas als Ganzes.
<i>hi.</i>	Argentina with Patagonia as a whole ; Uruguay and Paraguay.	Argentinien mit Patagonien als Ganzes ; Uruguay und Paraguay.
<i>hk.</i>	Chili.	Chile.
<i>hl.</i>	Tierra del Fuego and neighbouring islands ; Falkland Islands.	Feuerland und benachbarte Inseln ; Falkland Inseln.
<i>hm.</i>	The Andes.	Die Anden.
<i>i.</i> AUSTRALASIA.		AUSTRALASIEN.
<i>ia.</i>	New Guinea with Waigoe, Misool and Aroo Islands.	Neu-Guinea, mit Waigoe, Misool und Aroo-Inseln.
<i>ib.</i>	Bismarck Archipelago (New Britain, etc., to Solomon Islands inclusive).	Bismarck-Archipel (Neu-Pommern etc. bis Salomo-Inseln).
<i>ic.</i>	Australia as a whole.	Australien als Ganzes.
<i>id.</i>	Queensland.	Queensland.
<i>ie.</i>	New South Wales with Norfolk and Lord Howe Islands.	Neu-Süd-Wales mit Norfolk- und Lord Howe-Inseln.
<i>if.</i>	Victoria.	Victoria.
<i>ig.</i>	South Australia.	Süd-Australien.
<i>ih.</i>	Western Australia.	West-Australien.
<i>ii.</i>	Tasmania.	Tasmanien.
<i>ik.</i>	New Zealand and neighbouring Islands (Kermadec, Auckland, Chatham, Macquario Islands, etc.).	Neu-Seeland und benachbarte Inseln (Kermadec-, Auckland-, Chatham-, Macquario-Inseln etc.).
<i>il.</i>	New Caledonia, New Hebrides, and Loyalty Islands.	Neu-Caledonien, Neue Hebriden und Loyaltäts-Inseln.

- gg* États-Unis du Nord-Est, à l'est du Mississippi (Maine, Vermont, New Hampshire, New York, Massachusetts, Connecticut, Rhode Island, Pennsylvanie, New Jersey, Ohio, Michigan, Wisconsin, Illinois, Indiana).
- gh* États-Unis du sud-est, à l'est du Mississippi.
- gi* États-Unis de l'ouest, à l'ouest du Mississippi.
- gk* Réseau hydrographique du Mississippi dans son entier.
- gl* Mexique.
- h* AMÉRIQUE CENTRALE ET MÉRIDIONALE; INDES OCCIDENTALES.
- hb* Amérique centrale: Guatemala; Honduras; Honduras britannique; Salvador; Nicaragua; Costa Rica; Panama.
- hc* Antilles; Mer Caraïbe; Golfe du Mexique.
- hd* Guyanes britannique, hollandaise, et française; Vénézuéla; île de Trinité; Curaçao.
- he* Colombie: Ecuateur.
- hf* Pérou.
- hg* Bolivie.
- hh* Brésil et réseau hydrographique de l'Amazone dans son entier.
- hi* République Argentine avec la Patagonie en entier; Uruguay et Paraguay.
- hk* Chili.
- hl* Terre de feu et îles voisines; les Flakland (Malouines).
- hm* Les Andes.
- i* AUSTRALIE.
- ia* Nouvelle Guinée avec les îles Waigoe, Misool et Aroo.
- ib* Archipel de Bismarck (Nouvelle Bretagne avec les îles Salomon).
- ic* L'Australie dans son entier.
- id* Queensland.
- ie* Nouvelle Galles du sud et îles Norfolk et Lord Howe.
- if* Victoria.
- ig* Australie du sud.
- ih* Australie occidentale.
- ii* Tasmanie.
- ik* Nouvelle Zélande et îles avoisinantes (Kermadec, Auckland, Chatham, Macquaries, etc.).
- il* Nouvelle Calédonie, Nouvelles Hébrides et îles Loyauté.
- Stati Uniti del Nord-Est, ad E. del Mississippi (Maine, Vermont, New Hampshire, New York, Massachusetts, Connecticut, Rhode Island, Pennsylvania, New Jersey, Ohio, Michigan, Wisconsin, Illinois, Indiana).
- Stati Uniti del Sud-Est, ad E. del Mississippi.
- Stati Uniti occidentali, ad W. del Mississippi.
- Rete idrografica del Mississippi in complesso.
- Messico.
- AMERICA CENTRALE E MERIDIONALE E INDIE OCCIDENTALI.
- America Centrale: Guatemala; Honduras; Honduras Britannico; Salvador; Nicaragua; Costa Rica; Panama.
- Indie occidentali; Mar dei Caribi; Golfo del Messico.
- Guiana: britannica, olandese e francese; Venezuela; Trinidad; Curaçao.
- Columbia: Ecuador.
- Perù.
- Bolivia.
- Brasile e rete idrografica dell'Amazoni in complesso.
- Argentina colla Patagonia in complesso; Uruguay e Paraguay.
- Chili.
- Terra del Fuoco e Isole vicine; Isole Falkland.
- Le Ande.
- AUSTRALIA E OCEANIA.
- Nuova Guinea colle Isole Waigoe, Misool ed Aroo.
- Arcipelago di Bismarck (Nuova Britannia, ecc., fino alle Solomone inclusivamente).
- Australia in generale.
- Queensland.
- Nuova Galles del Sud colle isole Norfolk e Lord Howe.
- Victoria.
- Australia meridionale.
- Australia occidentale.
- Tasmania.
- Nuova Zelanda e isole vicine (Kermadec, Auckland, Chatham, Macquario, etc.).
- Nuova Caledonia, Nuove Ebridi e Isole Loyalty.

## j. POLAR REGIONS IN GENERAL.

## k. ARCTIC.

- ka. Arctic Ocean.  
 kb. Greenland.  
 kc. Archipelago north of North America.  
 kd. Islands north of Europe and Asia.

## l. ATLANTIC.

- la. North Atlantic Ocean and Islands not otherwise specified.  
 lb. Azores ; Canaries ; Madeira ; Cape Verde.  
 lc. South Atlantic and Islands.

## m. INDIAN OCEAN.

- ma. Ocean and Islands N. of Equator.  
 mb. Ocean and Islands S. of Equator, including Mascarene Islands, Amsterdam, and St. Paul.

## n. PACIFIC.

- na. North Pacific Ocean (North of Equator).  
 nb. South Pacific Ocean (South of Equator).  
 nc. Behring Sea and Islands (excluding Aleutian Archipelago).  
 nd. Sandwich Islands and scattered groups N. of Equator and E. of 180°.  
 ne. Ladrone, Pelew, Caroline and Marshall Groups, with other Islands N. of Equator and W. of 180°.  
 nf. Fiji Islands, Friendly Islands (Tonga), Samoa, Ellice, Phoenix Islands, etc., west of Meridian 160° W. of Greenwich.  
 ng. Galapagos Islands.  
 nh. Society Islands, Low Archipelago, Marquesas, and other Islands of S. Pacific, east of Meridian 160° W. of Greenwich.

## o. ANTARCTIC.

- oa. Antarctic Continent as a whole.  
 ob. S. Georgia, Sandwich Groups, and other Islands S. of S. Atlantic.  
 oc. Prince Edward Island, Crozets, Kerguelen, and other Islands S. of Indian Ocean.  
 od. Islands to Southward and South-east of New Zealand and Area South of Pacific.

## POLARGEBIET IM ALLGEMEINEN.

## ARKTISCHES GEBIET.

Der Arktische Ocean.  
 Grönland.  
 Archipel nördlich von Nord-Amerika.

Inseln nördlich von Europa und Asien.

## ATLANTISCHES GEBIET.

Der Nordatlantische Ocean mit seinen Inseln, soweit sie nicht anderweit eingereiht sind.

Azoren ; Kanaren ; Madeira ; Cap Verde.

Der Südatlantische Ocean mit seinen Inseln.

## INDISCHER OCEAN.

Ocean und Inseln nördlich vom Aequator.

Ocean und Inseln südlich vom Aequator, einschliesslich Mascarenen, Neu - Amsterdam und St. Paul.

## PACIFISCHES GEBIET.

Nordpazifischer Ocean (nördlich vom Aequator).

Südpazifischer Ocean (südlich vom Aequator).

Berings Meer, nebst Inseln (ohne Aleuten-Archipel).

Sandwich-Inseln und zerstreute Gruppen nördlich vom Aequator und östlich vom 180. Grad.

Ladronen-, Palau-, Carolinen- und Marshall-Gruppen, nebst andern Inseln nördlich vom Aequator und westlich vom 180. Grad.

Fidschi-Inseln, Freundschafts-Inseln (Tonga), Samoa, Ellice-Inseln, Phoenix-Inseln etc., westlich vom Meridian 160° W.L.

Galapagos-Inseln.

Gesellschafts-Inseln, Niedrige Inseln, Marquesas- und andere Inseln des südlichen Pazifischen Oceans, östlich vom Meridian 16° W.L.

## ANTARKTISCHES GEBIET.

Der Antarktische Kontinent als Ganzes.

Süd-Georgien, Sandwich-Gruppen, und andere Inseln südlich vom südatlantischen Gebiet.

Prince Edward-Insel, Crozet-Inseln, Kerguelen- und andere Inseln südlich vom Indischen Ocean.

Inseln südlich und südöstlich von Neu-Seeland, und Gebiet südlich des Pazifischen Oceans.



**j. REGIONS POLAIRES EN GÉNÉRAL.**  
**k. RÉGIONS ARCTIQUES.**

- ka.** Océan arctique.  
**kb.** Groenland.  
**kc.** Archipel au nord de l'Amérique du Nord.  
**kd.** Îles au nord de l'Europe et de l'Asie.

**l. ATLANTIQUE.**

- la.** Océan Atlantique septentrional, et les îles qui n'ont pas été spécifiées ailleurs.  
**lb.** Açores ; Canaries ; Madère ; Cap Vert.  
**lc.** Atlantique méridional et ses îles.

**m. OCEAN INDIEN.**

- ma.** Océan et îles au nord de l'Equateur.  
**mb.** Océan et îles au sud de l'Equateur, les Mascareignes et les îles Amsterdam et St. Paul.

**n. PACIFIQUE.**

- na.** Pacifique septentrional (au nord de l'Equateur).  
**nb.** Pacifique méridional (au sud de l'Equateur).  
**nc.** Mer de Behring et ses îles (moins l'archipel aléoutien).  
**nd.** Îles Sandwich, avec les groupes insulaires situés au nord de l'Equateur et à l'est du 180°.  
**ne.** Mariannes, Pelew, archipel des Carolines et de Marshall, avec les autres îles situées au nord de l'Equateur et à l'ouest du 180°.  
**nf.** Îles Fidji, îles des Amis (Tonga), Samoa, Ellice, Phénix et autres, situées à l'ouest du méridien 160° O. (Greenwich).  
**ng.** Îles Galapagos.  
**nh.** Îles de la Société, Pomoutou, Marquises et autres îles du Pacifique méridional à l'est du méridien 160° O. (Greenwich).

**o. RÉGIONS ANTARCTIQUES.**

- oa.** Continent antarctique dans son entier.  
**ob.** Géorgie du Sud, groupe des Sandwichs et autres îles au sud de l'Atlantique méridional.  
**oc.** Îles du Prince Edouard, Crozet, Kerguelen et autres îles au sud de l'Océan Indien.  
**od.** Îles au sud et au sud-est de la Nouvelle Zélande et la zone au sud du Pacifique.

**REGIONI POLARI IN GENERALE.**  
**REGIONE ARTICA.**

- Oceano Artico.  
 Groenlandia.  
 Arcipelago dell' America del Nord.  
 Isole a N. dell' Europa e dell' Asia.

**OCEANO ATLANTICO.**

- Oceano Atlantico settentrionale e sue isole, non indicate altrove.  
 Azorre ; Canarie ; Madera ; isole del Capo Verde.  
 Atlantico meridionale e sue isole.

**OCEANO INDIANO.**

- Oceano e isole a Nord dell' Equatore.  
 Oceano e isole a Sud dell' Equatore, comprendovi le Mascarene, Amsterdam e S. Paolo.

**OCEANO PACIFICO.**

- Pacifico del Nord (a N. dell' Equatore).  
 Pacifico del Sud (a S. dell' Equatore).  
 Mar di Behring e sue isole (senza l'arcipelago delle Aleutine).  
 Isole Sandwich e gruppi sparsi a N. dell' Equatore e ad E. del 180°.  
 Isole dei Ladroni, Palau, Caroline e Marshall, con altre isole a N. dello Equatore e ad ovest del 180°.  
 Isole Figi degli Amici (Tonga), Samoa, Ellice, Fenice, etc., ad ovest del 160° W. da Greenwich.  
 Isole Galapagos.  
 Isole della Società, Arcipelago di Low, Marchesi e altre isole del Pacifico meridionale, ad Est del meridiano 168° W. da Greenwich.

**REGIONE ANTARTICA.**

- Regione antartica in generale.  
 Georgia australe, gruppo delle Sandwich e altre isole a Sud dell'Atlantico meridionale.  
 Isole del Principe Edoardo, Crozet, Kerguelen e altre isole a Sud dell'Oceano Indiano.  
 Isole a Sud e a Sud-Est della Nuova Zelanda e regione a Sud del Pacifico.



## AUTHOR CATALOGUE.

[Abbe, Cleveland.] No change of climate [in Kansas]. Washington, D.C., U. S. Dept. Agric., Mon. Weath. Rev., **33**, 1905, (260-261). [3350].

35566

Aberhalden, Emil und Herrick, I. B. Beitrag zur Kenntnis der Zusammensetzung des Conglutins aus Samen von *Lupinus*. Hoppe-Seylers Zs. physiol. Chem., Strassburg, **45**, 1905, (479-485). [3120].

35567

——— und Rona, Peter. Die Zusammensetzung des „Eiweiss“ von *Aspergillus niger* bei verschiedener Stickstoffquelle. Hoppe-Seylers Zs. physiol. Chem., Strassburg, **46**, 1905, (179-186). [3120].

35568

——— und Teruuchi, Yutaka. Die Zusammensetzung von aus Kiefern Samen dargestelltem Eiweiss. Hoppe-Seylers Zs. physiol. Chem., Strassburg, **45**, 1905, (473-478). [3120].

35569

Abel, John J[acob] and Ford, William W[ebber]. On the poisons of *Amanita phalloides*. J. Biol. Chem., New York, N.Y., **2**, 1907, (273-288). [7700].

35570

Abel, Rudolf. Bakteriologisches Taschenbuch enthaltend die wichtigsten technischen Vorschriften zur bakteriologischen Laboratoriumsarbeit. 11. Aufl. Würzburg (A. Stuber), 1907, (VI + 120). 17 cm. Geb. 2 M. [7700].

35571

Abrams, Le Roy. Studies on the flora of southern California. 2. New York, N.Y., Bull. Torrey Bot. Cl., **34**, 1907, (263-265). [5400 8000 gi].

35572

——— A new maple from southern California. Torrey, New York, N.Y., **7**, 1907, (217-219, with text fig.). [5400 8000 gi].

35573

(M-10515)

Abrams, Le Roy. Flora of Los Angeles and vicinity. Stanford University, Cal. (University Press), 1904, (xi + 475). 20.6 cm. [6000 5400 8000 gi].

35574

Abromeit, J[ohannes]. Bericht über die Tätigkeit sowie über die wissenschaftlichen Verhandlungen auf der 45. Jahresversammlung des Preuss. Botanischen Vereins in Dirschau am 6. Oktober 1907. Königsberg, Jahresber. bot. Ver., **1906**, 1907, (1-48); Königsberg, Schr. physik. Ges., **48**, 1907, (168-213). [0020 8000 dc].

35575

——— Ueber den Schutz der botanischen Naturdenkmäler in Ostpreussen. (Vortrag.) Königsberg, Jahresber. bot. Ver., **1906**, 1907, (15-18). [8000 dc].

35576

——— Ueber neuere Ansichten über den Ursprung einiger Kulturpflanzen. Königsberg, Schr. physik. Ges., **47** (1906), 1907, (127-129). [5000 8000].

35577

——— Bericht über die Tätigkeit des preussischen botanischen Vereins im Jahre 1905-06. Königsberg, Schr. physik. Ges., **47** (1906), 1907, (199-264). [0020 8000 dc].

35578

Acloque, A. Contributions à la flore du Nord de la France. Monde des plantes, Le Mans, **1905**, (24). [8000 df].

35579

Adamovič, L. A vegetation map of Servia. (In Petermann's Mitteilungen, 1906, n. 8.) London, Geog. J., **29**, 1907, (85-86). [8000 dl].

35580

Adams, H[arriet] Isabel. Wild flowers of the British Isles. Revised by James E. Bagnall. London (Heinemann), 1907, (xv + 168, 75 col. pl.). 28 cm. 30s. net. [8000 de].

35581

- Adams, [John].** The algae of Antrim. Belfast, Proc. N. H. and Phil. Soc., 1905-6, 1906, (36). [8000 *de*]. 35582
- Irish parasitic Fungi [with descriptions of two new species, *Claviceps Junci* and *Cicinnobolus Ulicis*]. Irish Nat., Dublin, 16, 1907, (167-168, 206, figs. 1-4). [7700 8000 *de*]. 35583
- Occurrence of Jew's-ear fungus [*Hirneola Auricula-judae*, Berk.] on horse chestnut. Irish Nat., Dublin, 16, 1907, (221). [7700]. 35584
- Altitude attained by nettle [*Urtica dioica* L.] and dock [*Rumex obtusifolius* L. in Ireland. With an editorial note.] Irish Nat., Dublin, 16, 1907, (222). [5400 8000 *de*]. 35585
- *Puccinia uliginosa*, Juel, in Ireland. Irish Nat., Dublin, 16, 1907, (321). [8000 *de*]. 35586
- Vitality of seeds swallowed by animals. Irish Nat., Dublin, 16, 1907, (367). [1560]. 35587
- Guide to the principal families of flowering plants (after Engler's system). Dublin (Sealy, Bryers and Walker), 1906, (iii + 46). 17 cm. 1s. net. [0030 0050]. 35588
- Adelloff, A. v.** Etwas \*über die Lebensdauer der Milchsäurebakterien. Milchw. Zentralbl., Leipzig, 3, 1907, (233-235). [7700]. 35589
- Aderhold, Rud[olf].** Versuche über den Einfluss häufigen Regens auf die Neigung zur Erkrankung von Kulturpflanzen. Berlin, Arb. biol. Anst., 5, 1907, (354-360). [4150 4050]. 35590
- Bericht über die Tätigkeit der kaiserlichen biologischen Anstalt für Land- und Forstwirtschaft im Jahre 1906. (2 Jahresbericht.) Berlin, Mitt. biol. Anst., H. 4, 1907, (1-79). [0060]. 35591
- Ueber die Beobachtung der Pflanzenkrankheiten. Vortrag. Handelsbl. D. Gartenbau, Rixdorf-Berlin, 22, 1907, (253-254, 262-264, 271-272, 283-284). [4000]. 35592
- und **Ruhland, Willy].** Der Bakterienbrand der Kirschbäume. Berlin, Arb. biol. Anst., 5, 1907, (293-340, mit 1 Taf.); Berlin, Flugbl. biol. Anst., Nr. 39, 1906, (1-4); Schlesw.-Holst. Zs. Obstbau, Kiel, 1907, (33-35). [4050 6000 7700]. 35593
- [Adrianov, A. V.]** Адриановъ, А. В. Памяти Н. М. Мартянова. [Dem Andenken von N. M. Martjanov.] Krasnojarsk, Izv. Krasn. otd. russ. geogr. Obsč., 2, 1, 1906, (13-16). [0010]. 35594
- Aggazzotti, Alberto.** Osservazioni ultramicroscopiche sui processi fermentativi. Zs. allg. Physiol., Jena, 7, 1907, (62-85, mit 1 Taf.). [3100]. 35595
- Ahlburg, Johannes.** Die Trias im südlichen Oberschlesien. Berlin, Abh. geol. Landesanst., N.F., H. 50, 1906, (1-163, mit 6 Taf.). [7400]. 35596
- Ahrens, Rudolf.** Krupeichen in Mecklenburg. Mecklenburg Schwerin, 2, 1907, (103-106). [5400 8000 *de* 1800]. 35597
- Aiken, J. J. M. L.** A ramble round Yetholm [with plants observed]. Alnwick, Hist. Berw. Nat. Cl., 19, 1907, (327-332). [8000 *de*]. 35598
- [Akinfiëv, I. Ja.]** Акинфиевъ, И. Я. О флорѣ Екатеринославской губерніи. [Ueber die Flora des Gouvernements Ekaterinoslav.] Ekaterinoslav, Sborn. stat. Obsč. izuč. kraja, 1905, (139-204, mit 62 Abbild.) [8000 *dbb*]. 35599
- Albahary, J. M.** Nouvelle méthode de séparation et de dosage des acides organiques dans les fruits et les légumes. Paris, C. R. Acad. sci., 144, 1907, (1232-1233). [3120]. 35600
- Analyse complète du fruit du *Lycopersicum esculentum* ou Tomate. Paris, C. R. Acad. sci., 145, 1907, (131-133). [5400 3120]. 35601
- Alberda van Ekenstein, W[illem] en Blanksma, J[an] J[ohannes].** Bijdrage tot de kennis der suikers. [Contribution à la connaissance des sucres.] Amsterdam, Chem. Weekbl., 4, 1907, (743-748). [3120]. 35602
- Albert, R[obert] und Zimmermann].** Besteht ein Zusammenhang zwischen Bodenbeschaffenheit und Wurzelkrankung der Kiefer auf aufgeförstetem Ackerland? Zs. Forstw., Berlin, 39, 1907, (283-301, 353-368, mit 2 Taf.). [4010 4050 6500]. 35603
- Albrecht, Gustav.** Ernst Friedel 1837-1907. Ein Gedenkblatt zum 70. Geburtstag. Arch. Brandenburgia, Berlin, 12, 1907, Tl I, (1-93, mit 1 Portr. u. 1 Taf.). [0010]. 35604

- Albrecht, M[ichael].** Professor Dr. Karl Otto Harz f. Bayr. IndBl., München, **93**, 1907, (1); Wochenschr. Tierheilk., München, **50**, 1906, (981-984). [0010]. 35605
- [Aleksējenko, F. N.]** Алексѣенко, Ф. Н. Ботаническія изслѣдованія на Кавказѣ въ 1902 году. [Botanische Forschungen im Kaukasus im Jahre 1902.] St. Petersburg, Trav. mus. bot. Ac. sc., **3**, 1907, (64-93). [8000 dbd]. 35606
- Alexander, J. A.** Arboricultural notes from Portuguese East Africa. Edinburgh, Trans. R. Scot. Arbor. Soc., **20**, 1907, (194-200, 2 pl.). [5000 8000 ff]. 35607
- Alho, A.** Valkeita mustikoita. [Weisse Früchte von *Vaccinium Myrtillus*]. Luonnon Ystävä, Helsingfors, **8**, 1904, (286). [5400]. 35608
- Alilaire.** Sur la présence du phosphore dans la matière grasse des microbes. Paris, C. R. Acad. sci., **145**, 1907, (1215-1217). [3000 7700]. 35609
- Allen, J[oe]l A[saph].** Mutations and the geographic distribution of nearly related species in plants and animals. Amer. Nat., Boston, Mass., **41**, 1907, (653-655). [8000 4500]. 35610
- Allen, W. B.** A note on *Trametes rubescens*. Worcester, Trans. Brit. Mycol. Soc., **1906**, (1907), (161-163). [7700]. 35611
- Allison, Andrew.** Notes on the spring birds of Tishomingo county, Mississippi. [With general notes on the flora and fauna.] Auk, Cambridge, Mass., (N. Ser.), **24**, 1907, (12-25). [8000 gh]. 35612
- Almqvist, Ernst.** Studien über die *Capella Bursa pastoris* (L.). Stockholm, Acta Hort. Berg., **4**, No. 6, 1907, (91, with pls.). [5400]. 35613
- Almqvist, S[ig]frid.** Studier öfver Bergianska trädgårdens spontana *Rosa*-former. [Studien über die spontanen *Rosa*-Formen des Bergianischen Gartens.] Stockholm, Acta Hort. Berg., **4**, No. 4, 1907, (88, mit Taf.). [5400 8000 da]. 35614
- Alquati, Pierina.** Studi anatomici e morfologici sull'olivo (*Olea europaea*). Genova, Atti Soc. ligustica sc. nat. (M-10515)
- geogr., **17**, 1906, (128-148, 180-216, 225-239, con 4 tav.). [1000]. 35615
- Alves, A. v. Koch, Alfred.**
- Ames, Oakes.** Orchidaceae Halconenses: an enumeration of the orchids collected on or near Mount Halcon, Mindoro, chiefly by Elmer D. Merrill. Philippine J. Sci., Manila, (C. Botany), **2**, 1907, (311-337). [6000 8000 eg]. 35616
- Amici, Giambattista v. Toni (De), Giovanni, B.**
- Amos, Arthur.** The effect of fungicides upon the assimilation of carbon dioxide by green leaves. J. Agric. Sc., London, **2**, 1907, (257-266). [3040 3060]. 35617
- — — — v. Hall, A. D.
- Anastasia, Giuseppe Emilio.** Le varietà tipiche della *Nicotiana Tabacum* L. Scafati, Bull. tecn. colt. tabacchi, **5**, 1906, (3-109, con 30 tav.); [Ediz. speciale] Scafati (Stab. tip. Rinascimento), 1906, (120 + 15, con 31 tav.). 27 cm. [5400]. 35618
- Ancona (D'), Cesare.** I *Trachycarpus*. Firenze, Bull. Soc. tosc. ort., **31**, 1906, (102-111). [6000]. 35619
- Anderson, Joh[an] Gunnar v. Norden-skjöld, N. O. G.**
- Anderson, J. P.** Plants new to the flora of Decatur county, Iowa. Des Moines, Proc. Iowa Acad. Sci., **12**, (1904), 1905, (133-138). [8000 gi]. 35620
- Anderson, Mary Perle.** Nature-study as an education. New York, N.Y., J. Bot. Gard., **8**, 1907, (32-42). [0050]. 35621
- Early European botanists in Japan. New York, N.Y., J. Bot. Gard., **8**, 1907, (99-110, with text fig.). [0010]. 35622
- Anderson, Tempest.** Recent volcanic eruptions in the West Indies [and consequent destruction of vegetation]. York, Rep. Phil. Soc., **1903**, 1904, (265-277, 13 pl.). [4150]. 35623
- Andersson, Gunnar.** Om barrträds-raser och deras renodling. [On races of pine-trees and their cultivation.] Stockholm, Skogsvårdsför. Tidskr., **4**, 1906, (319-331). [6500 4600]. 35624



**Andersson, Gunnar.** Om förekomsten af *Beta maritima* på Sveriges västkust. [Über das Vorkommen von *Beta maritima* an der schwedischen Westküste.] Sv. Bot. Tidskr., Stockholm, **1**, 1907, (342-346). [5400 8000 *da*].

35625

— und **Hesselman, Henrik.** Vegetation och flora i Hamra kronopark. Ett bidrag till kännedomen om den svenska urskogen och dess omvandling. [Vegetation und Flora im Staatsforst „Hamra kronopark“. Ein Beitrag zur Kenntnis des schwedischen Urwalds und seiner Umwandlung.] Stockholm, Skogsvårds. För. Tidskr., **5**, 1907, Fackuppsatser, (41-110, with pls.); Stockholm, Medd. Statens Skogsförsöksanst., **4**, 1907, [1908], (35-102, with pls.; deutsches Res. vii-xii). [3200 8000 *da*].

35626

**Andés, L[ouis] E[dgar].** Ueber das Mastixharz. Chem. Rev. Fettind., Hamburg, **14**, 1907, (190-191). [3120].

35627

— **Manila-Kopal.** Farbenztg. Dresden, **12**, 1907, (1545-1547). [3120].

35628

**André, G.** Sur la composition des sucres végétaux extraits des tiges et des feuilles. Paris, C. R. Acad. sci., **144**, 1906, (276-278). [3120 1060].

35629

— **Sur la migration des principes solubles dans le végétal.** Paris, C. R. Acad. sci., **144**, 1907, (383-386). [3120 3000 5400].

35630

**Andreae, E.** Pflanzen der Tempelhaine Japans. Natw. Wochenschr., Jena, **22**, 1907, (225-232). [8000 *ec*].

35631

**Andres, Angelo.** Sulla formazione del fango termale di Bormio. II. Bioccoli parietali. Milano, Rend. Ist. lomb., (Ser. 2), **39**, 1906, (301-316); III. La poltiglia di fondo. *t.c.* (991-1002). [7400 7700].

35632

**Andrews, E[than] A[llen].** Earthworms as planters of trees. Amer. Nat., Boston, Mass., **41**, 1907, (711-714). [3200].

35633

**Andrews, Frank Marion.** Physiological apparatus. Indianapolis, Proc. Ind. Acad. Sci., **1904**, 1905, (305-314, with text fig.). [0090].

35634

— **Some monstrosities in *Trillium*.** Plant World, New York, N. Y., **9**, 1906, (101-102). [1800 6000].

35635

**Andrews, Luman.** Flowering plants and higher cryptogams growing upon the summit of Meriden mountain. Report of the Board of Education of the State of Connecticut, Hartford, **1901**, (349-357). 23.8 cm. [8000 *gg*].

35636

**Angelico, F.** Sui principi dell'*Atractylis gummifera* (siciliano Masti-cogna). Gazz. Chimica ital., Roma, **36**, 1906, (636-644). [3120].

35637

**Angelis (De), Eduardo.** La lotta contro la tignola dell'uva, o *Cochylis ambigua*. Verona (tip. P. Apollonio), 1906, (7). 23 cm. [4100].

35638

**Angeloni, Leonardo.** Costituzione e fissazione delle razze dei tabacchi a mezzo di meticciamiento. [Introduzione.] Scafati, Boll. tecn. colt. tabacchi, **5**, 1906, (3-13); Scafati (stab. tip. Rina-scimento), 1906, (VII + 62 con 61 tav.). 55 cm. [4410].

35639

**Ansaldo, L. v. Bruschettini, A[less.].**

**Antoni, Wilhelm v. Buchner, Eduard.**

**Antonoff, Nina.** Ueber kreatinin-bildende Bakterien. Centralbl. Bakt., Jena, Abt. I, **43**, Originale, 1907, (209-212). [7700 3120].

35640

**Apelt, Arthur.** Neue Untersuchungen über den Kältetod der Kartoffel. Diss. Halle-Wittenberg; Beitr. Biol. Pflanzen, Breslau, **9**, 1907, (215-262). [4150 3200 5400].

35641

**Appel, Otto.** Rudolf Aderhold. Ein Nachruf. Berlin, Arb. biol. Anst., **5**, 1907, ([I-VIII], mit 1 Portr.). [0010].

35642

— **Beiträge zur Kenntnis der Kartoffelpflanze und ihrer Krankheiten.** 1. [Aus der Geschichte der Kartoffelkrankheiten.] Berlin, Arb. biol. Anst., **5**, 1907, (377-435). [4050 4100 5400 0010].

35643

— **Notizen über das Auswintern des Getreides auf dem Versuchsfeld der kaiserlichen biologischen Anstalt im Winter 1906.** Berlin, Arb. biol. Anst., **5**, 1907, (498-503). [4150 6000].

35644

— **Der falsche Mehltau des Weinstockes (*Peronospora viticola*) und seine Bekämpfung.** Berlin, Flugbl. biol. Anst., Nr. **41**, 1907, (1-4). [4050 4350].

35645

— **Die Blattrollkrankheit der Kartoffel.** Berlin, Flugbl. biol.

Anst., Nr. 42, 1907, (1-4). [4050 4350 5400]. 35646

**Appel, Otto.** Tierische und pflanzliche Schädlinge des Weinbaues. Berlin, Jahrb. D. Landw. Ges., 22, 1907, (361-378). [4100 4050 5400 4350]. 35647

———— Zur Veränderlichkeit der Squarehead-Zuchten. Bemerkungen zu vorstehendem Aufsätze. Von Wilh. Edler. Fühlings landw. Ztg. Stuttgart, 56, 1907, (18-20). [4500 4050 6000 1560]. 35648

———— Ueber die Stellung der Pathologie bei der Samenkontrolle und den Anbauversuchen. Jahresber. Ver. angew. Bot., Berlin, 4 (1906), 1907, (201-210). [4350 4000]. 35649

———— Die Lebenserscheinungen der Pflanze. [In: Der Mensch und die Erde, hrsg. v. H. Kraemer. Bd 3.] Berlin (Bong & Cie.), [1907], (83-140). [3200 3500 4410 3280]. 35650

———— Die Pflanze als Kulturfeind. [In: Der Mensch u. d. Erde, hrsg. v. H. Kraemer, Bd 3.] Berlin (Bong & Cie.), [1907], (333-358). [4050 7700]. 35651

———— Biologie des Einmieten und Einkellern von Kartoffeln, Rüben und Gemüsen. [In: Handbuch der techn. Mykologie, hrsg. v. F. Lafar. 2. Aufl. Bd 2.] Jena (G. Fischer), 1907, (337-361). [4050 7700]. 35652

———— und **Bruck, Werner Friedrich.** [Beiträge zur Kenntnis der Kartoffelpflanze und ihrer Krankheiten.] 3. *Stysanus Stemonitis* (Persoon) Corda und seine Rolle als Parasit der Kartoffel. Berlin, Arb. biol. Anst., 5, 1907, (441-448). [7700 4050 5400]. 35653

———— und **Gassner, Gustav.** Der derzeitige Stand unserer Kenntnisse von den Flugbrandarten des Getreides und ein neuer Apparat zur einfachen Durchführung der Heisswasserbehandlung des Saatgutes. Berlin, Mitt. biol. Anst., 3, 1907, (1-20). [4050 7700 6000 4350]. 35654

———— und **Kreitz, Wilh.** Der derzeitige Stand unserer Kenntnisse von den Kartoffelkrankheiten und ihrer Bekämpfung. Berlin, Mitt. biol. Anst., Heft 5, 1907, (1-31). [4050 7700 4350]. 35655

———— und **Laubert, [Richard].** [Beiträge zur Kenntnis der Kartoffel-

pflanze und ihrer Krankheiten.] 2. Die Konidienform und die pathologische Bedeutung des Kartoffelpilzes *Phellomyces sclerotiphorus* Frank. Berlin, Arb. biol. Anst., 5, 1907, (435-441, mit 1 Taf.). [7700 4050 5400 1660]. 35656

**Apstein, C[arl].** Das Plancton im Colombo-See auf Ceylon. Sammelausbeute von A. Borgert, 1904-1905. Zool. Jahrb., Jena, Abt. f. Syst., 25, 1907, (201-244). [9050]. 35657

**Arauner, Paul.** Ueber Reinzuchthefen. Pharm. Ztg. Berlin, 52, 1907, (660-662). [7700 3100]. 35658

**Arber, E[dward] A[lexander] Newell.** On Triassic species of the genera *Zamites* and *Pterophyllum*: types of fronds belonging to the Cycadophyta. London, Trans. Linn. Soc., (Ser. 2), 7, 1907, (109-127, pl. 17-19). [6500†]. 35659

———— The seed-bearing habit in the Lyginodendreae. Cambridge, Proc. Phil. Soc., 13, 1905, (158-159). [1560 6600]. 35660

———— A note on fossil plants from the Carboniferous Limestone of Chepstow. Geol. Mag., London, (Dec. 5), 4, 1907, (4-5). [8000 de]. 35661

———— On the Upper Carboniferous Rocks of West Devon and North Cornwall. London, Q. J. Geol. Soc., 63, 1907, (1-27, 3 figs.). [8000 de]. 35662

———— Bibliography of literature on palaeozoic fossil plants, including some of the more important memoirs published between 1870-1905. Progr. rei bot., Jena, 1, 1907, (218-242). [0030]. 35663

———— Catalogue of the fossil plants of the *Glossopteris* flora in the Department of Geology, British Museum (Natural History), being a monograph of the Permo-Carboniferous flora of India and the Southern Hemisphere. London (Longmans & Co), 1905, (lxxv + 255 + 8, pl. 8, figs. 51). [0060 6700 8000 eff h i]. 35664

———— und **Parkin, John.** On the origin of Angiosperms. London, J. Linn. Soc. Bot., 38, 1907, (29-80, figs. 1-4). [4700 5400 6000]. 35665

**Arcangeli, Giovanni.** Ancora alcune osservazioni sull'*Euryale ferox* Sal.

- Pisa, Atti Soc. tosc. sc. nat., **15**, 1906, Proc. verb., (40-42). [3200]. 35666
- [Arcichovskij, Vladimir Martynovič.] Арциховский, В. Филонекрозъ или приспособление? (Отвѣтъ г. Еленкину.) [Philonecrose oder Anpassung? (Antwort an H. Elenkin.)] St. Petersburg, Journ. bot., **2**, 1907, (12-16). [4650 3200 7400]. 35667
- Ardissonne, Francesco. Rivista delle alghe mediterranee. Parte 2. Melanophyceae Rabenh. Chlorophyceae Kg. Cyanophyceae Sachs. Milano, Rend. Ist. lomb., (Ser. 2), **39**, 1906, (156-176). [7400 8000 dm]. 35668
- Arens, Pedro. Die Theorie über die Individualität der Chromosomen. Math. natw. Bl., Berlin, **4**, 1907, (101-105, 137-140). [2740]. 35669
- Zur Spermatogenese der Laubmoose. Diss. Bonn (Druck v. P. Hauptmann), 1907, (36, mit 1 Taf.). 22 cm. [7000 1660 2740 3500]. 35670
- Arinkin, M. Zur Kenntnis der Toxine (Endotoxine) der Vibrionen. Biochem. Zs., Berlin, **6**, 1907, (226-250). [3120 7700]. 35671
- Armitage, Eleonora. Ecology of *Montia fontana* L. J. Bot., London, **45**, 1907, (306). [3200 5400]. 35672
- Airmour, Helen M. On the sorus of *Dipteris*. N. Phytol., London, **6**, 1907, (238-244, figs. 11-14). [1660 6700]. 35673
- Armstrong, H. E. and Armstrong, E. F. Enzymes, their mode of action and function. [Abstract.] Nature, London, **76**, 1907, (557). [3100]. 35674
- Armstrong, S. F. The botanical and chemical composition of the herbage of pastures and meadows. [With an introductory note by T. H. Middleton.] J. Agric. Sc., London, **2**, 1907, (283-304). [3120 3200 8000 de]. 35675
- Arnell, H[ampus] W[ilhelm] and Jensen, C. Die Moose des Sarekgebietes. Abt. 1. (Naturwiss. Untersuch. des Sarekgebietes in Schwed.-Lappland geleitet von Axel Hamberg, Bd 3, Lief. 2.) Stockholm, 1907, (71-132, with pl.). [7000 3000 da]. 35676
- Arnim-Schlagenthin, Graf. Das Auswintern des Getreides. Berlin, Mitt. D. LandwGes., **22**, 1907, (241-242). [4150]. 35677
- Nochmals zur Auswinterungsfrage. Berlin, Mitt. D. LandwGes., **22**, 1907, (305-306). [4150]. 35678
- Aeltere und neuere Selektionsmethoden. Erwiderung zu dem Artikel des Herrn Professor Hugo de Vries. Biol. Centralbl., Leipzig, **27**, 1907, (25-32). [4600]. 35679
- Ueber feldmässige Anbauversuche, insbesondere bei Kartoffeln und Getreide. Fühlings landw. Ztg, Stuttgart, **57**, 1905, (305-321). [4600]. 35680
- Ueber das Auftreten erblicher Eigenschaften beim Weizen durch äussere Einflüsse. Jahresber. Ver. angew. Bot., Berlin, **4** (1906), 1907, (182-189). [4500 4410 3200]. 35681
- Arnould, L. et Goris, A. Sur une réaction colorée chez les Lactaires et les Russules. Paris, C. R. Acad. sci., **145**, 1907, (1199-1200). [3120 7700 0090]. 35682
- Arragon, Charles. Ueber den Blausäuregehalt der indischen Rundbohnen. Zs. Unters. Nahrungsmittel, Berlin, **12**, 1906, (530-532). [3120 5400]. 35683
- Arthur, J[oseph] C[harles]. Leguminous rusts from Mexico. Bot. Gaz., Chicago, Ill., **39**, 1905, (385-396). [7700 8000 gl]. 35684
- Amphispores of the grass and sedge rusts. [Abstract.] Indianapolis, Proc. Ind. Acad. Sci., **1904**, 1905, (64). [7700]. 35685
- On the nomenclature of fungi having many fruit-forms. [Abstract.] Indianapolis, Proc. Ind. Acad. Sci., **1904**, 1905, (212). [7700]. 35686
- New genera of Uredinales. J. Myc., Columbus, Ohio, **13**, 1907, (29-32). [7700]. 35687
- McAlpine's studies of Australian rusts. J. Myc., Columbus, Ohio, **13**, 1907, (41-42). [7700] 35688
- Cultures of Uredineae in 1906. J. Myc., Columbus, Ohio, **13**, 1907, (189-205). [7700 4050]. 35689
- The paired seeds of cocklebur. Plant World, New York, N.Y., **9**, 1906, (227-232, with text fig.). [3750 5400]. 35690

**Arthur, J[oseph] C[harles].** *Peridermium pyriforme* and its probable alternate host. *Rhodora*, Boston, Mass., **9**, 1907, (194-195). [7700]. 35691

**Asahina, Y.** Untersuchung der Frucht von *Styrax Obassia* Siebold et Zuccarini. *Arch. Pharm.*, Berlin, **245**, 1907, (325-328). [3120 1560 5400]. 35692

**Asbeck, W. A. Baron van.** *Hevea guyanensis* in Suriname. [*L'Hoevea guyanensis* à Surinam.] Paramaribo, Bull. Landb. West-Indie, **9**, 1907, (1-27, av. 1 pl.). [5400]. 35693

**Aschenheim.** Ameisen und Nonne. *D. Forstztg*, Neudamm, **22**, 1907, (953). [4100]. 35694

**Ascher, David.** Beobachtungen über Ausflockungserscheinungen. Diss. Würzburg (F. Freudenberg), 1905, (18). 22 cm. [7700]. 35695

**Ascherson, P[aul].** Die Verbreitung der Elsbeere (*Pirus torminalis*) in der Provinz Brandenburg als einheimischer Waldbaum. *Arch. Brandenburgia*, Berlin, **12**, 1907, Tl II, (153-164). [5400 8000 *dc*]. 35696

——— und **Graebner, P[aul].** Potamogetonaceae. [*In*: Das Pflanzenreich, hsrsg. v. A. Engler. H. 31. (IV. 11.).] Leipzig (W. Engelmann), 1907, (184). 26 cm. 9,20 M. [6000 1000]. 35697

——— Synopsis der mittteleuropäischen Flora. Bd 3: Iridaceae (Iridoideae [Schluss]; Ixiodeae). Musaceae, Zingiberaceae, Cannaceae, Orchidaceae (Pleiandrae, Monandrae [Ophrydeae]). Lfg 46-48, 53-55. Leipzig (W. Engelmann), 1906-07, (481-934 + V); Bd 6, Abt. 2: Rosaceae (Pomoideae und Prunoideae); Leguminosae (Mimosoideae, Caesalpinioideae, Papilionatae [Sophoreae, Podaliriae, Genisteae, Trifolieae]). Lfg 44. 45. 49-52. 54. 55. *Ib.* (1-496). 23 cm. Die Lfg 2 M. [8000 *d* 5400 6000]. 35698

——— v. Wittmack, L[udwig].

**Ashby, S. F.** A contribution to the study of factors affecting the quality and composition of potatoes. *J. Agric. Sc.*, London, **1**, 1905, (347-357). [3060 3120 5400]. 35699

——— Some observations on the assimilation of atmospheric nitrogen

by a free living soil organism—*Azotobacter chroococcum* of Beijerinck. *J. Agric. Sc.*, London, **2**, 1907, (35-51). [3060 7400 7700]. 35700

**Ashcroft, W. and Rowbotham, F. J.** Botanical reports upon the Society's experiments for the improvement of permanent pastures. London, *J. Bath. Soc.*, (4 Ser.), **12**, 1902, (167-181). [6000]. 35701

**Ashton, C. S.** *Paeonia officinalis* and *Carduus benedictus*. *Pharm. J.*, London, (Ser. 4), **24**, 1907, (197-198). [0010 5400]. 35702

**Aso, K[eijiro].** Injurious action of acetates and formates on plants. *Tokyo, Bull. Coll. Agric.*, **7**, 1906, (13-24). [3010]. 35703

——— Stimulating influence of sodium fluoride on garden plants. *Tokyo, Bull. Coll. Agric.*, **7**, 1906, (83-84). [3180 3010]. 35703A

——— On a stimulating action of calcium fluoride on phanerogams. *Tokyo, Bull. Coll. Agric.*, **7**, 1906, (85-89). [3180 3010]. 35704

——— On the action of naphthalene on plants. *Tokyo, Bull. Coll. Agric.*, **7**, 1907, (413-417, with pl.); *Tokyo Bot. Mag.*, **21**, 1907, (109-113). [3060]. 35705

——— On the continuous application of manganous chloride in rice culture, II. *Tokyo, Bull. Coll. Agric.*, **7**, 1907, (449-453). [3060]. 35706

——— v. Loew, Oscar.

**Aster, E[rnst] von.** Ueber die erkenntnistheoretischen Grundlagen der biologischen Naturwissenschaften. Mit spezieller Rücksicht auf: A. Pauly, „Darwinismus und Lamarckismus“. *Vierteljahrsschr. Philos.*, Leipzig, **30**, 1906, (397-435). [4400]. 35707

**Atkinson, Geo[rge] F[rancis].** A mushroom parasitic on another mushroom. *Plant World*, Tucson, Ariz. **10**, 1907, (121-130, with illus., text fig.). [3225 7700]. 35708

——— and **Edgerton, C. W.** *Protocoronospora*, a new genus of fungi [causing a new disease of the cultivated vetch]. (Preliminary nctc.) *J. Myc.*, Columbus, Ohio, **13**, 1907, (185-186). [7700 8000 *gg* 4050]. 35709



**Atterberg, Albert.** Om inflytandet af belysning och växlande temperatur vid groningen af kulturväxternas och särskildt af tallens frön. [On the influence of light and variable temperature on the germination of the seeds of cultivated plants, and especially of the pine.] Stockholm, Landtbr.-Ak. Handl., **45**, 1906, (299–315). [3750].

35710

——— Främlingar på Kalmar hamn. [Fremdlinge im Hafen von Kalmar.] Sv. Bot. Tidskr., Stockholm, **1**, 1907, (352). [8000 da].

35711

——— Die Nachreife des Getreides. Landw. Versuchstat., Berlin, **67**, 1907, (129–143). [3440 3750].

35712

——— und **Tedin, H.** Die Unterscheidung der „Hauptformen“ A, B, C und D bei der Gerste. Wochenschr. Brau., Berlin, **24**, 1907, (172). [6000].

35713

**Audin, Marius.** Sur les essences forestières de reboisement dans le massif du Lyonnais et du Beaujolais. Paris, C. R. ass. franç. avanc. sci., **35**, (Lyon, 1906, 2e Partie), 1907, (1136–1144). [8000 df].

35714

**Auer, Karl.** Ueber die Bastfasern der Moraceen. Oest. Bot. Zs., Wien, **53**, 1903, (352–356). [2450 2850 5400].

35715

**Auld, S. J. M. v. Dunstan, W. R.**

[**Averkin, P.**] Аверкинъ, П. Новый вредитель винограда въ Кавказѣ. [Ein neuer Schädiger der Weinrebe in Kachetien (*Tortrix loefflingiana* ?)] Věst. vinoděl., Odessa, **16**, 1907, (628–630). [4100].

35716

**Awerinzew, S.** Ueber einige Süßwasser-Protozoen der Bäreninsel. Zool. Anz., Leipzig, **31**, 1907, (243–247). [7400].

35717

——— Beiträge zur Kenntnis der Flagellaten. Zool. Anz., Leipzig, **31**, 1907, (834–841). [2640].

35718

**Axmacher, [Ew.]** Einiges über die Yuccawurzel. [Stärke.] Zentralbl. Pharm., Magdeburg, **3**, 1907, (656). [2780 6000].

35719

**Ayala (D'), Sebastiano.** L'antracnosi della vite e sue cure. La Rivista agricola, Roma, **2**, 1906, (173–174). [4050].

35720

**Baar, Rud.** Eine Wanderung am Riesengebirgskamm. Allg. bot. Zs., Karlsruhe, **13**, 1907, (5–7, 27–28). [8000 de dk].

35721

**Baba, K.** Note on Japanese tobacco from Satsuma. Tokyo, Bull. Coll. Agric., **7**, 1907, (471–473). [3120].

35722

——— v. **Kakehi, S.**

**Baboux v. Gasser, Ed.**

**Baccarini, Pasquale.** Appunti per la morfologia dello stroma nei Dotidacei. Ann. Bot., Roma, **4**, 1906, (195–211, con 1 tav.). [1250].

35723

——— Funghi dell'Eritrea. Ann. Bot., Roma, **4**, 1906, (269–277, con 1 tav.). [7700 8000 fb].

35724

——— Notizie intorno ad un *Muscari* mostruoso. Firenze, Bull. Sc. tosc. ort., **31**, 1906, (179–181). [1800].

35725

——— Il Pera-melone. Firenze, Bull. Soc. tosc. ort., **31**, 1906, (193–194). [5400].

35726

——— Intorno ad una affezione della *Winterana Canella* L. Nuovo Giorn. bot. ital., Firenze, (N.S.), **13**, 1906, (281–287). [4050].

35727

**Bach, A.** Ueber die Wirkungsweise der Peroxydase bei der Reaction zwischen Hydroperoxyd und Jodwasserstoffsäure. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **37**, 1904, (3785–3800). [3100].

35728

——— Zur Kenntniss der Katalase. Berlin, Ber. D. chem., Ges., **38**, 1905, (1878–1885). [3100].

35729

**Bach, Ellen B.** The toxic action of copper sulphate upon certain Algae in the presence of foreign substances. Lansing, Rep. Mich. Acad. Sci., **7**, 1905, (48–50). [7400].

35730

**Bach, H.** Ueber die Abhängigkeit der geotropischen Präsentations- und Reaktionszeit von verschiedenen Ausenbedingungen. Jahrb. wiss. Bot., Leipzig, **44**, 1907, (57–123); Diss. Tübingen. Leipzig (Gebr. Borntraeger), 1907, (68). 24 cm. [3180 3200].

35731

**Bachmann, E.** Die Rhizoidenzone granitbewohnender Flechten. Jahrb. wiss. Bot., Leipzig, **44**, 1907, (1–40, mit 2 Taf.). [7600 3200 1250 3120 1210 3010].

35732



**Bachmann, Hans.** Vergleichende Studien über das Phytoplankton von Seen Schottlands und der Schweiz. Arch. Hydrobiol., Stuttgart, **3**, 1907, (1-91). [9050 7400]. 35733

**Bachmann, [Hermann].** Versuche mit Schwefelsaurem Ammoniak. Fühlings landw. Ztg, Stuttgart, **56**, 1907, (530-535). [3060]. 35734

**Backer, C. A.** Flora van Batavia. Deel I. Dicotyledones dialypetalae (Thalamiflorae et Disciflorae). [Flora de Batavia. Tome premier. Dicotylédones dialypétales (Thalamiflores et Disciflores).] Buitenzorg, Meded. Dep. Landb., **4**, 1907, (18 + 25 + XVI + 405 + 4). [5400 8000 eg]. 35735

**Backhaus, A[lexander].** Das Wasser als Pflanzennährstoff. Verh. Ges. D. Natf., Leipzig, **77** (1905), II, 1, 1906, (123-127). [3060 3040]. 35736

**Backman, Alb[in].** Ammärkningsvärda karlväxter. [Bemerkenswerte Gefäßpflanzen.] Helsingfors, Medd. Soc. Fauna et Fl. Fenn., **33**, 1907, (34-35, deutsches Referat 182, 183, 184). [8000 dba]. 35737

**Baculo, Bartolomeo.** Lezioni di microbiologia: corso ufficiale di batteriologia e di tecnica batterioscopica. Seconda edizione. Napoli (tip.<sup>a</sup> F. Sangiovanni e figlio), 1906, (68). 24 cm. [0030 7700]. 35738

**Baer, W.** *Dasyneura fraxinea* Kieff., ein neuer Schädling der Esche. Natw. Zs. Landw., Stuttgart, **5**, 1907, (524-530). [4100 4300 4350]. 35739

**Baessler.** Versuche der agrikulturchemischen Versuchsstation der Landwirtschaftskammer für die Provinz Pommern. [Felddüngungsversuche über die Wirkung der wichtigsten Kalidüngesalze.] Berlin, Arb. D. LandwGes., **H. 127**, 1907, (98-108). [3060]. 35740

**Bagnall, James E[ustace] v. Adams, H. S.**

**Bail, Oskar und Rubritius, Hans.** Veränderungen von Bakterien im Tierkörper. I. Versuche mit Typhusbacillen. Centralbl. Bakt., Jena, Abt. 1, **43**, Originale, 1907, (641-647). [7700 4500]. 35741

**Bailey, Charles.** Further notes on the adventitious vegetation of the

sandhills of St. Anne's-on-the-Sea, North Lancashire (Vice-county Co). Manchester, Mem. Lit. Phil. Soc., **51**, 1907, No. 11, (1-16, pl. 1-8). [8000 de]. 35742

**Bailey, E. B. and Tait, D.** Fossil plants found in the Coal Measures at Port Seton. Edinburgh, Trans. Geol. Soc., **8**, 1905, (351-362). [8000 de†]. 35743

**Bainier, G.** Mycothèque de l'Ecole de Pharmacie. Paris, Bul. soc. mycol., **22**, 1906, (130-133, 134-137). [1660 7700]. 35744

———— *Penicillium Costantini, P. rufescens. P. patulum.* Paris, Bul. soc. mycol., **22**, 1906, (205-209). [7700 3235 1660]. 35745

———— Observations sur l'*Helicostylum elegans.* Paris, Bul. soc. mycol., **22**, 1906, (210-212). [7700 1660]. 35746

———— *Dispira coronta, Dispira americana.* Paris, Bul. soc. mycol., **22**, 1906, (213-215). [7700]. 35747

———— Recherches sur les *Coemensia* et sur l'*Acrostalagmus nigripes.* Paris, Bul. soc. mycol., **22**, 1906, (216-223). [7700 1660]. 35748

**Baker, C[harles] F[uller].** Notes on the fauna and flora of Catalina island. Los Angeles, Bull. Soc. Cal. Acad. Sci., **4**, 1905, (56-59). [8000 gi]. 35749

———— Determinations of Cuban Piperaceae. Torrey, New York, N.Y., **7**, 1907, (201-203). [5400 8000 hc]. 35750

———— v. Caldwell, Otis W[illiam].

**Baker, Edmund G[ilbert].** A revision of *Bersama*. J. Bot., London, **45**, 1907, (12-21). [5400]. 35751

———— A new *Limonium* from Uganda. J. Bot., London, **45**, 1907, (61). [5400 8000 ff]. 35752

———— v. Rendle, A[lfred] B[arton].

**Baker, J[ohn] G[ilbert].** Raspberries and brambles. Gard. Chron., London, (Ser. 3), **41**, 1907, (33-34). [5400]. 35753

**Baldacci, Antonio.** Le relazioni fitogeografiche fra Creta e Karpathos. Bologna, Mem. Acc. sc., (Ser. 6), **3**, 1906, (109-116). [8000 dl dm]. 35754

**Baldasseroni, Vincenzo.** Ricerche sull'assimilazione del carbonio fuori dell'organismo vivente. *Ann. Bot.*, Roma, **4**, 1906, (287-294). [3050].

35755

**Ballé, V. A. v. Baltz, Věra A.**

**Ball, Henry.** Notes on the flora of the Birkdale sandhills. Southport, Rep. Soc. Nat. Sc., **1904-5**, 1906, (21-25). [8000 *de*].

35756

———— A lecture on some botanical curiosities, and a few local hybrids. Southport, Rep. Soc. Nat. Sc., **1906-7**, 1907, (21-26). [0040 3550 8000 *de*].

35757

**Ballé, Émile.** Sphaignes récoltées aux environs de Vire (Calvados) en 1904. *Rev. bryol.*, Cahen, **33**, 1906, (29-30). [7000 8000 *df*].

35758

**Balles, L.** Die Bekämpfung des Frostspanners nach dem neuesten Stande. Karlsruhe (J. J. Reiff), 1907, (12). 22 cm. 0,20 M. [4350 4100].

35759

**Ballion, Paul.** Recherches sur les cercles mycéliens (ronds de fées). Bordeaux, Actes soc. linn., **61**, (sér. 7, 1), 1906, (LXII-LXXXVIII). [7700].

35760

**Ballner, Franz.** Ueber das Verhalten von Leuchtbakterien bei der Einwirkung von Agglutinationsserum und anästhesierenden chemischen Agentien, nebst Bemerkungen über Pflanzennarkose. *Centralbl. Bakt.* Jena, Abt. 2, **19**, 1907, (572-576). [7700 3180 3070].

35761

———— und **Reibmayr, Hans.** Ueber die Verwertbarkeit der Komplementablenkungsmethode für die Differenzierung von Mikroorganismen nebst Bemerkungen über den Zusammenhang dieses Phänomens mit der Agglutinations- bzw. Präzipitationsreaktion. *Arch. Hyg.*, München, **64**, 1907, (113-154). [7700 0090].

35762

———— Ueber die Verwertbarkeit des Phänomens der Komplementablenkung zur Differenzierung von Kapselbazillen. *Münchener med. Wochenschr.*, **54**, 1907, (601-603). [0090 7700].

35763

**Balls, W. Lawrence.** Note on Mendelian heredity in Cotton. *J. Agric. Sc.*, London, **2**, 1907, (216). [4410 5400].

35764

**Bally, Walter.** Der obere Zürichsee. Beiträge zu einer Monographie. *Arch. Hydrobiol.*, Berlin, **3**, 1907, (113-173, mit 1 Taf.). [9050 8500 *di*].

35765

[**Baltz, Věra A.**] Бальцъ, В. А. Почвенный очеркъ окрестностей с. Песочни, Рязанской губ. [*Архиву pédologique du domaine Pesochna, gouv. de Riasani.*] *Pédologie*, St. Peterburg, **9**, 1907, Suppl., (95-120). [8000 *dbc*].

35766

**Bang, Henrik.** Notiser om en Mikrospori Epidemi paa Amager. [Notes on an epidemic attack of *Micrrosporon* in Amager.] Kjöbenhavn, Hosp. Tid., **50**, 1907, (1254-1260). [4050 7700].

35767

**Banks, Eustace R.** [Local] Botanical notes. Dorchester, *Proc. Nat. Hist. F. Cl.*, **25**, 1904, (275-285). [8000 *de*].

35768

**Bannasch, A. jr.** Witterungseinflüsse und die Bekämpfung parasitärer Pflanzenkrankheiten. *Proskauer Obstbauztg.*, Oppeln, **7**, 1902, (38-41). [4350].

35769

**Barber, C[harles] A[lfred].** Parasitic trees in southern India. Cambridge, *Proc. Phil. Soc.*, **14**, 1907, (246-256, pl. 1-3). [1210 3225 5400 8000 *ef*].

35770

**Barbier, Maurice.** Essai de classification pratique et rationnelle des Agarics. Chalon-sur-Saône, *Bul. soc. sci. nat.*, **33**, 1907, (121-145). [7700].

35771

———— Empoisonnement par l'*Entoloma lividum*. Paris, *Bul. soc. mycol.*, **22**, 1906, (170). [7700].

35772

**Barclay, William.** The riverside marshes between Errol and Invergowrie. Perth, *Trans. Soc. Nat. Sc.*, **4**, 1903-4, 1904, (58-62). [8000 *de*].

35773

**Barcsa, János.** Emlékbeszéd Diószeghi Sámuelről. [Gedenkrede über S. Diószeghi.] *Növényt. Közlem.*, Budapest, **6**, 1907, (77-90). [0010].

35774

**Bardswell, Mrs. Frances A.** Notes from Nature's garden. London, (Longmans), 1906, (viii + 222, 34 figs.). 22 cm. 6s. 6d. net. [1000].

35775

**Baret.** Note sur les Champignons vendus sur les marchés de Nantes. Paris, *Bul. soc. mycol.*, **22**, 1906, (32-33). [7700 8000 *df*].

35776

**Barfurth, Dietrich.** Das Regenerationsvermögen der Kristalle und der Organismen. *Centralbl. Biol.*, Leipzig, Abt. 2, **1**, 1906, (281-291, 341-351, 537-544, 569-582, 633-643). [4250]. 35777

**Bargagli, Piero.** L'Accademia dei Georgofili nei suoi più antichi ordinamenti. Firenze, *Atti Acc. Georgof.*, **83**, 1906, (387-501). [0010]. 35778

**Bargagli-Petrucci, Gino.** Alcune esperienze sul plagiotropismo dei rami di *Hedera Helix*. Firenze, *Bull. Soc. bot. ital.*, **1906**, (186-189). [3160]. 35779

———— La dimorfia dei fusti di *Bambusa aurea*. *Nuovo Giorn. bot. ital.*, Firenze, (N.S.), **13**, 1906, (109-120, con 1 tav.). [1060]. 35780

———— Il glicoside Robina durante la germinazione dei semi di *Robinia Pseudo-Acacia*. *Nuovo Giorn. bot. ital.*, Firenze, (N.S.), **13**, 1906, (158-162). [3750]. 35781

**Barger, George.** De moederkoornalkaloiden. [Les alcaloides de l'ergot du seigle.] *Handl. Ned. Nat. Geneesk. Congres*, **71**, 1907, (208-210). [3120 7700]. 35782

———— Ueber Mutterkornalkaloide. (Berichtigung.) *Arch. Pharm.*, Berlin, **245**, 1907, (235). [3120 7700]. 35783

**Bargmann.** Die Gänge des *Myelophilis (Hylesinus) piniperda* Lin. im stehenden Holze. *Natw. Zs. Landw.*, Stuttgart, **5**, 1907, (500-502). [4100]. 35784

**Barker, [Thomas] v. Ingham, W.**

**Barlow, B. v. Harrison, F. C.**

**Barlow, William Edward.** On a globulin occurring in the chestnut [resembling corylin and named provisionally castanin]. *J. Amer. Chem. Soc.*, Easton, Pa., **27**, 1905, (274-276). [3120]. 35785

**Barnes, C. R.** Illustrating botanical papers. *Bot. Gaz.*, Chicago, Ill., **43**, 1907, (59-33). [0090]. 35786

**Barnhart, John Hendley.** The dates of Rafinesque's New flora and Flora telluriana. *Torreyia*, New York, N.Y., **7**, 1907, (177-182). [0032]. 35787

**Barnstein, F.** Maizenafutter und Homco. *Landw. Versuchstat.*, Berlin, **67**, 1907, (419-431). [3120]. 35788

**Barrère, P. v. Lamarque, Henri.**

**Barrett, W. Bowles.** Notes on the flora of the Chesil Bank and the Fleet. *Dorchester, Proc. Nat. Hist. F. Cl.*, **26**, 1905, (251-265; cf. lxiii-lxxiii). [8000 de]. 35789

**Barrowcliff, Marmaduke and Tutin, Frank.** Chemical examination of the root and leaves of *Morinda longiflora*. London, *J. Chem. Soc.*, **91**, 1907, (1907-1918). [1060 1210 3120 5400]. 35790

**Barry, J. W.** Sylvan vegetation of Fylingdales, N. E. Yorks. *Naturalist*, London, **1907**, (423-431). [3200 5400 8000 de]. 35791

**Barsali, Egidio.** Aggiunte alla micologia pisana. Quarta nota. Firenze, *Bull. Soc. bot. ital.*, **1906**, (93-98). [7700 8000 dh]. 35792

———— I funghi mangerecci della provincia di Pisa. Pisa (tip. Simoncini), 1906, (36). 24 cm. [7700]. 35793

[**Bartenev, A. N., Gindce, B. K., Doktorovskij, V. S., Sidorov, S. A.**] Бартеньевъ, А. Н., Гиндце, Б. К., Докторовскій, В. С., Сидоровъ, С. А. Отчетъ о поездкѣ членовъ Студенческаго Кружка для изслѣдованія Русской Природы въ Минскую губернію лѣтомъ 1905 года. [Bericht über die Reise der Mitglieder des Studenten-Vereins zur Erforschung der russischen Natur in das Gouvernement Minsk im Sommer 1905.] Moskva, Trd. Kruž. izsl. russ. prir., **3**, 1907, (1-41, mit Karte und Photogr.). [8000 dbo]. 35794

**Barth v. Steglich.**

**Bartha, Ábel.** A lucfenyöröl. (*Picea excelsa* Link) [Über die Fichte. (*Picea excelsa* Link).] Erd. kis., Selmezbánya, **9**, 1907, (1-21). [3160 6500]. 35795

**Barthen, J.** Eine praktische und sichere Methode zur Abwehr der Frühjahrsfröste im Weinberge. *D. Weinztg.*, Mainz, Beiblatt, **2**, 1907, (5-6). [4350]. 35796

**Bartlett, A. C.** The fertilisation of *Araucaria imbricata*. *Gard. Chron.*, London, (Ser. 3), **41**, 1907, (209). [3500 6500]. 35797

**Bartlett, Harley Harris.** The retrograde color varieties of *Gratiola aurea*. Rhodora, Boston, Mass., **9**, 1907, (122-124). [4500 5400]. 35797A

———— Flower color of the American Diervillas. Rhodora, Boston, Mass., **9**, 1907, (147-148). [3200 5400]. 35798

———— Ueber das Vorkommen von *Juncus Dudleyi* Wiegand in Deutschland. Allg. bot. Zs., Karlsruhe, **13**, 1907, (147-148). [6000 8000 dc]. 35799

———— v. Robinson, B[enjamin] L[incoln].

**Bartsch, C.** Vorbereitung von Pergamentpapieren für die mikroskopische Untersuchung. Berlin, Mitt. Materialprüfungsamt, **25**, 1907, (235-236). [2450]. 35800

**Bassenge, R[udolf] und Krause, M.** Zur Gewinnung von Schutzstoffen aus pathogenen Bakterien. D. med. Wochenschr., Leipzig, **33**, 1907, (1207). [3120 7700]. 35801

**Bastian, H[enry] Charlton.** The simplest kind of protoplasm. A note on the free growth of bacteria and torulae in a solution of neutral ammonium tartrate in distilled water. Knowledge and Sc. News, London, **2**, 1905, (199-200, with 1 fig.). [2700 7700]. 35802

**Bastin, S. Leonard.** The evolution of the flower. [With a letter by G. Henslow.] Knowledge and Sc. News, London, **3**, 1906, (321-324, 344-347, 375-376, with 12 figs.). [1500 4400]. 35803

**Bates, J[ohn] M[allery].** Rust notes for 1905. J. Myc., Columbus, Ohio, **12**, 1906, (45-47). [7700]. 35804

———— *Astragalus lotiflorus nebraskensis*. Torrey, New York, N.Y., **5**, 1905, [1906], (215-216). [5400]. 35805

**Bateson, W[illiam].** The progress of genetic research. An inaugural address to the Third Conference on hybridisation and plant-breeding. London, R. Hort. Soc., Rep. Conf. Genet., **1906**, [1907], (90-97). [0040 3550 4400]. 35806

———— The progress of genetics since the rediscovery of Mendel's papers. Progr. rei bot., Jena, **1**, 1907, (368-418). [4410 4500 0010]. 35807

**Bather, F[rancis] A[rthur].** Nathorst's use of collodion imprints in the study of fossil plants. Geol. Mag., London, (Dec. 5), **4**, 1907, (437-440, 1 fig.). [0090]. 35808

———— The first species rule: an objection. Science, New York, N.Y., (N. Ser.), **25**, 1907, (970-971). [0070]. 35809

**Báthory, Nándor & Kneif, Ödön.** Természetráj a polgári fiú- és leányiskolák, valamint felsőbb leányiskolák számára. II. Növénytan. 7. kiad. [Naturgeschichte für Knaben- und Mädchen-Bürgerschulen, sowie auch für höhere Töchterschulen. II. Botanik. 7. Aufl.] Budapest, 1907, (208, mit 221 Fig.). 24 cm. 2 Krone. [0050]. 35810

**Battandier, A.** Note sur quelques plantes récoltées pendant la session extraordinaire Oran-Figuig. Paris, Bul. soc. bot., **53**, 1906, (session extraordinaire, LXXXII-LXXXIII). [5400 8000 fa]. 35811

———— Notes sur quelques plantes du Maroc. Paris, Bul. soc. bot., **53**, 1906, (session extraordinaire, LXXXII-LXXXIII). [5400 8000 fa]. 35812

———— Revision des Tamarix algériens et description de deux espèces nouvelles. Paris, Bul. soc. bot., **54**, 1907, (252-257). [5400 8000 fa]. 35813

———— Note sur quelques plantes du nord de l'Afrique. Paris, Bul. soc. bot., **54**, 1907, (545-550). [5400 8000 fa]. 35814

———— et **Trabut.** Plantes du Hoggar récoltées par M. Chudeau en 1905. Paris, Bul. soc. bot., **53**, 1906, (session extraordinaire, XIII-XXXIV). [5400 6000 8000 fe]. 35815

**Batters, Edw[ard] A[rthur] L[ionel].** Algae: a preliminary list of the marine Algae [of Lambay, County Dublin]. Irish Nat., Dublin, **16**, 1907, (107-110). [7400 8000 de]. 35816

**Bau, Arminius.** Das Enzym Melibiase, sowie vergleichende Studien über Maltase, Invertase und Zymase. [Nebst einem Nachtrag.] Wochenschr. Brau., Berlin, **20**, 1903, (560-564, 575-579, 596); Zs. SpiritInd., Berlin, **27**, 1904, (2-3, 9-10, 19, 21, 29, 31). [3100]. 35817



**Baumann, A.** Der Düngungsver-  
such und seine Misshandlung. Natw.  
Zs. Landw., Stuttgart, 1, 1903, (33-  
41, 110-119, 473-478). [3060]. 35818

**Baumann, E.** Beiträge zur Unter-  
scheidung der Streptokokken. Mün-  
chener med. Wochenschr., 53, 1906,  
(1193-1197). [7700]. 35819

**Baumert, Kurt.** Experimentelle  
Untersuchungen über Lichtschutzein-  
richtungen an grünen Blättern. [Diss.  
Erlangen.] Beitr. Biol. Pflanzen, Bres-  
lau, 9, 1907, (83-162). [3200 3010  
1060]. 35820

———— Lehrbuch der gericht-  
lichen Chemie. In 2 Bden. 2. gänzl.  
umgearb. Aufl., bearb. von Georg  
Baumert, M. Dennstedt und F. Voigt-  
länder. Bd 1: Der Nachweis von  
Giften und gesundheitsschädlichen  
Stoffen in Leichenteilen, Harn, Nah-  
rungs- und Genussmitteln, Gebrauchs-  
gegenständen, Wasser, Luft und Boden  
mit Berücksichtigung steueramtl.  
Untersuchungen, sowie der Vegetations-  
schädigung durch Rauch u. dergl.  
Braunschweig (F. Vieweg & S.), 1907,  
(XVI + 490). 24 cm. 12 M. [4150].  
35821

**Baumgart, Waldemar.** Ueber den  
Anbau der *Castilloa*. I-IV. Gummi-  
ztg. Dresden, 21, 1907, (499-500, 527-  
528, 553-555, 581-583). [5400 3120].  
35822

**Baur, Erwin.** Ueber infektiöse  
Chlorosen bei *Ligustrum*, *Laburnum*,  
*Fraxinus*, *Sorbus* und *Ptelea*. Berlin,  
Ber. D. bot. Ges., 25, 1907, (410-413).  
[4150 3600 3010]. 35823

———— Untersuchungen über  
die Erbliehkeitsverhältnisse einer nur  
in Bastardform lebensfähigen Sippe  
von *Antirrhinum majus*. Berlin, Ber.  
D. bot. Ges., 25, 1907, (442-454).  
[4410 4500 3550 5400]. 35824

———— Neuere Untersuchungen  
über die Vererbung der Geschlechts-  
formen bei den polyözischen Pflanzen.  
[Sammelreferat.] Bot. Ztg. Leipzig,  
65, Abt. 2, 1907, (338-347). [4410  
3440 1500]. 35825

**Bavink, B.** Natürliche und künst-  
liche Pflanzen- und Tierstoffe. Ein  
Ueberblick über die Fortschritte der  
neueren organischen Chemie. (Aus  
Natur und Geisteswelt. Bd 187.)  
Leipzig (B. G. Teubner), 1908, (IV +  
131). 18 cm. 1,25 M. [3120]. 35826

**Bayliss, Jessie S.** On the galvano-  
tropic of roots. Ann. Bot., Oxford,  
21, 1907, (387-405, with 4 figs. and  
2 curves). [1210 3180]. 35827

**Bazarewski, Stephan von.** Beiträge  
zur Kenntnis der Nitrification und  
Denitrification im Boden. Diss. Göt-  
tingen (Druck v. Dieterich), 1906,  
(87, mit 1 Taf.). 22 cm. [7700 3120].  
35828

**Beal, W[illiam] J[ames].** Planning  
an experiment to show to what extent  
bumble-bees aid in pollinizing red  
clover. Lansing, Rep. Mich. Acad. Sci.,  
9, 1907, (76-77). [3500]. 35829

———— Phyllody of the stamens  
and petals of *Nymphaea* (*Nuphar*)  
*advena*. Lansing, Rep. Mich. Acad.  
Sci., 9, 1907, (79). [1800]. 35830

**Bean, W[illiam] J[ackson].** The  
Western *Catalpa* (*Catalpa cordifolia*  
Jaume [C. *speciosa*, Warder.]). Kew  
Bull., London, 1907, (43-45). [5400  
8000 gf]. 35831

———— *Catalpa Bungei*, G. A.  
Meyer. Kew Bull., London, 1907, (102).  
[5400 8000 eb]. 35832

———— The flowering of cultivated  
bamboos. Kew Bull., London, 1907,  
(228-233). [1500 6000]. 35833

———— The cricket bat willow  
[*Salix*]. Kew Bull., London, 1907,  
(311-316, with 2 pl.); [repr.] London,  
J. Soc. Arts, 55, 1907, (1014-1016).  
[0060 5400]. 35834

———— The seeding of the English  
elm (*Ulmus campestris*, L.). [With an  
editorial note.] Kew Bull., London,  
1907, (404-408, with 2 figs.). [1560  
5400 8000 de]. 35835

———— Fastigate trees. Gard.  
Chron., London, (Ser. 3), 41, 1907,  
(149-150, 184-185, 200, figs. 66-69,  
81-82, 89). [1060 5000]. 35836

———— v. Prain, D[avid].

**Beard, D[an] O.** Field and forest  
handybook. London (Newnes), [New  
York printed], 1906, (XIV + 428 figs.).  
19 cm. [0050]. 35837

**Beardslee, H. C.** The Lepiomas of  
Sweden. J. Myc., Columbus, Ohio, 13,  
1907, (26-28). [7700 8000 da]. 35838

———— Notes on the Amanitas  
of the Southern Appalachians. Part 1.  
Sub-genus *Amanitopsis*. Cincinnati,



Ohio (Lloyd library), 1902, (8, with 3 illus.). 23 cm. [7700 8000 *gh*].

35839

**Beauchamp, P. de.** Sur la digestion de la chlorophylle et l'excrétion stomacale chez les Rotifères. Paris, C. R. Acad. sci., **144**, 1907, (1292-1295). [2780].

35840

———— [Sur la faune et la flore de la région intercotidale de Saint-Jean-de-Luz.] Paris, Bul. soc. zool., **32**, 1907, (62-64). [8000 *df*].

35841

**Beauverie, J.** Observations sur la formation des grains d'aleurone pendant la maturation de la graine. Paris, C. R. Acad. sci., **145**, 1907, (1345-1347). [2780 1560].

35842

———— La maladie des platanes. Paris, C. R. ass. franç. avanc. sci., **35**. (Lyon, 1906, 2<sup>e</sup> partie), 1907, (37C-383). [4050 7700 5400].

35843

———— Etude de faits nouveaux concernant les réserves de la graine et leur évolution pendant la germination. Paris, C. R. ass. franç. avanc. sci., **35**. (Lyon, 1906, 2<sup>e</sup> Partie), 1907, (39C-403). [2780 3750].

35844

**Beauvisage, G. et Bretin, Ph.** Herborisation entre Saint-Péray et Vernoux-d'Ardèche. Lyon, Ann. soc. bot., **31**, 1906, (91-97). [8000 *df*].

35845

**Bebber, A.** Zufalls-Rebenschädlinge. Weinbau, Mainz, **25**, 1907, (471). [4100].

35846

**Beccari, Odoardo.** Notes on Philippine palms. 1. Philippine J. Sci., Manila, (C. Botany), **2**, 1907, (219-240). [6090 8000 *eg*].

35847

**Beck, R[ichard].** Forstliche Botanik [im Jahre 1906]. Allg. Forstztg, Frankfurt a. M., **83**, 1907, Supplement, (66-78). [0020 4000].

35848

**Beck, W. E.** Record of field meetings: Pestwich Carr—Wensleydale—Embleton—Shotley Bridge—Alnwick—Cresswell. Newcastle, Trans. Nat. Hist. Soc., **1**, 1907, (455-470). [8000 *de*].

35849

**Beck de Mannagetta, G.** *equite v.* Reichenbach, Heinrich Gottlieb Ludwig.

**Becker, G.** Stranderbse, *Pisum maritimum*. Fühlings landw. Ztg, Stuttgart, **56**, 1907, (325-328). [5400 8000 *dc*].

35850

**Becker, W[ilhelm].** Zur Systematik des Genus *Viola*. Allg. bot. Zs., Karlsruhe, **13**, 1907, (162-163). [5400 8000 *dc*].

35851

———— Systematische Bearbeitung der Viola-Sektion *Leptidium* (Ging. pro parte maxima) W. Becker. Bot. Centralbl., Dresden, Beihefte, **22**, Abt. 2, 1907, (78-96, mit 1 Taf.). [5400 8000 1000 4700].

35852

———— Systematische Bearbeitung der *Viola alpina* s. l. und einiger in meinen Arbeiten noch nicht behandelten Arten. Bot. Centralbl., Dresden, Beihefte, **21**, Abt. 2, 1907, (291-295). [5400].

35853

———— Zur Veilchenflora Tirols. Wien, Verh. ZoolBot. Ges., **56**, 1906, (125-131). [5400 8000 *dk*].

35854

———— v. Ostenfeld, C. H.

[**Beckman, Johann Christoph.**] J. C. Beckman's Flora von Anhalt. (1710.) Neu hrsg. v. Erwin Schulze. Historie des Fürstentums Anhalt. Abgefasst von Johann Christoff Beckmann. Zerbst, 1710. (1. Band.) Zs. Natw., Stuttgart, **78** (1905-06), 1907, (323-352). [8000 *dc*].

35855

**Beckmann, Ernst.** Anwendung der Kryoskopie zur Beurteilung von Gewürzen und anderen Drogen. I. Untersuchung, gemeinsam ausgeführt mit P. Danckworth.—A. Seitherige Methoden der Ermittlung von ätherischen Oelen in Gewürzen.—B. Vorversuche zur Bestimmung der ätherischen Oele in Gewürzen.—C. Untersuchung von Gewürzen.—D. Bestimmung der ätherischen Oele in aromatischen Wässern.—E. Prüfung von Stoffen, welche fette Oele oder feste Fette enthalten.—II. Versuche mit Franz **Lucius**. Fettbestimmung in Nahrungsmitteln. Arch. Pharm., Berlin, **245**, 1907, (211-234). [3120].

35856

**Beckmann, Paul.** Untersuchungen über die Verbreitungsmittel von gesteinbewohnenden Flechten im Hochgebirge mit Beziehung zu ihrem Thallusbau. [Nebst.] Anhang: Die sterile Hyphenunterlage und ihre Beziehungen zum fertilen Flechtenthallus. Bot. Jahrb., Leipzig, **33**, 1907, Beibl. Nr **88**, (1-72). [7600 3280 1250 1660 3600].

35857

———— Die Myxomyceten oder Schleimpilze. Aus d. Natur, Leipzig, **3**, 1907, (321-327). [7700].

35858

**Becquerel, Paul.** Cas remarquable d'autotomie du pédoncule floral du tabac, provoqué par le traumatisme de la corolle. Paris. C. R. Acad. sci., **145**, 1907, (936-937). [4200 5400]. 35859

———— Germination des spores d'*Atrichum undulatum* et d'*Hypnum velutinum*. Rev. gén. bot., Paris, **18**, 1906, (49-66). [3750 7000 3060 1660 1250]. 35860

**Beddome, R[ichard] H[enry].** An annotated list of the species of *Campanula*. London, J. R. Hort. Soc., **32**, 1907, (196-221). [5400]. 35861

———— *Crinum amoenum*, Rosch. var. *Mearsii* [a new variety from Upper Burma]. Gard. Chron., London, (Ser. 3), **42**, 1907, (62, fig. 22). [6000 8000 ef]. 35862

**Bedel, L.** Quelques plantes nouvelles pour la Normandie et plantes rares des environs de Dozulé (Calvados). Paris, C. R. ass. franç. avanc. sci., **34**, (Cherbourg, 1905, 2<sup>e</sup> Partie), 1906, (406-409). [5000 8000 df]. 35863

**Beeby, William H[adden].** On the flora of Shetland. Ann. Scot. Nat. Hist., Edinburgh, **1907**, (164-169, 232-239). [5000 8000 de]. 35864

**Beer, Rudolf.** The supernumerary pollen-grains of *Fuchsia*. Ann. Bot., Oxford, **21**, 1907, (305-307). [1500 5400]. 35865

**Beger v. Zielstorff.**

**Béguinot, Augusto.** A proposito di una nuova specie del gen. *Gypsophila* L. Boll. Naturalista, Siena, **26**, 1906, (9-10). [5400]. 35866

———— Alcune notizie sulle *Romulea* della flora dalmata. Firenze, Bull. Soc. bot. ital., **1906**, (45-53). [6000 8000 dk]. 35867

———— Alcune notizie sulle *Romulea* delle isole Atlantiche (Canarie, Madeira ed Azorre). Firenze, Bull. Soc. bot. ital., **1906**, (76-80). [6000 8000 lb]. 35868

———— L'area distributiva della *Plantago crassifolia* Forsk. e le sue affinità sistematiche. Firenze, Bull. Soc. bot. ital., **1906**, (81-92). [5400 8000]. 35869

———— Ulteriori notizie intorno all' area distributiva di *Romulea Rollii*

Parl. Firenze, Bull. Soc. bot. ital., **1906**, (99-102). [6000 8000]. 35870

**Béguinot, Augusto.** Cenni critici intorno ad alcuni recenti lavori sulle Arboricole. Firenze, Bull. Soc. bot. ital., **1906**, (131-141). [3200]. 35871

———— Revisione monografica del *Teucrium* della sez. *Scorodonia* (Adans.) Schreb. Padova, Atti Acc. ven. trent., (N.S.), **3**, 1906, (58-98). [5400]. 35872

———— Appunti litogeografici sul M. Cònero di Ancona. Riv. ital. sc. nat., Siena, **26**, 1906, (32-41). [8000 dh]. 35873

———— Pensieri intorno all'origine, alla storia dello sviluppo ed allo stato attuale della geografia botanica. Roma, Boll. Soc. geogr. ital., (Ser. 4), **7**, 1906, (1048-1065, 1170-1191). [8000]. 35874

———— Diagnoses *Romulearum* novarum vel minus cognitarum. Bot. Jahrb., Leipzig, **38**, 1906, (322): 1907, (322-339). [6000]. 35875

———— e **Traverso, Giovanni** Battista. *Azolla filiculoides* Lam., nuovo inquilino della flora italiana. Firenze, Bull. Soc. bot. ital., **1906**, (143-151). [6700 8000 dh]. 35876

———— v. **Fiori, Adriano.**

**Behlen.** „Forstbotanisches Merkbuch—Hessen Nassau“. Eine kritische Würdigung nebst forstwirtschaftlichen und naturwissenschaftlichen Folgerungen. Forst. Beilage. Wiesbaden, Amtsbl. Landw. Kammer, **43**, 1905, (37-41). [8000 dc]. 35877

**Behren, Friedrich W[ilhelm] v.** Beiträge zur Kenntnis der Organisation des Blattes. Diss. Göttingen (Druck v. W. F. Kaestner), 1906, (299). 22 cm. [1060 2450 3120]. 35878

[**Behrens, Johannes.**] [Mittel gegen Pflanzenkrankheiten.] Augustenberg, Ber. landw. Versuchsanst., **1906**, 1907, (21-25). [4350]. 35879

———— Versuche und Untersuchungen über Tabakbau. a) Düngungsversuche 1905. b) Düngungsversuche 1906. c) Versuche über die Qualität der Samen einer Tabakstaude aus verschiedenen Kapseln. d) Schädigung von Tabak durch Feldwanzen. Augustenberg, Ber. landw. Versuchsanst., **1906**, 1907, (29-35). [3060 4100]. 35880

[Behrens, Johannes.] Untersuchungen über den Eiweißgehalt der 1905er Gersten. Augustenberg, Ber. landw. Versuchsanst., 1906, 1907, (35-38). [3120]. 35881

————— Blausäuregehalt der Zuckermohrenhirse. Augustenberg, Ber. landw. Versuchsanst., 1906, 1907, (38-40). [3120 6000]. 35882

————— Düngungsversuch mit Kalkstickstoff. Augustenberg, Ber. landw. Versuchsanst., 1906, 1907, (40-42). [3060 3120]. 35883

————— Einfluss von Kochsalz-  
lösung auf die Reben. Augustenberg, Ber. landw. Versuchsanst., 1906, 1907, (42-43). [4150 4350]. 35884

————— Ueber die Einwirkung schwachen Beregnens auf den gemähten Hafer. Augustenberg, Ber. landw. Versuchsanst., 1906, 1907, (43-44). [4050]. 35885

————— Beobachtungen über Pflanzenkrankheiten. a) Ueber die Verbreitung der Getreidekrankheiten, besonders der Getriederoste in Baden. b) Ueber das Auftreten einer zweigtötenden *Monilia*form auf den Blütenzweigen der Pflaume und Zwetschge. Augustenberg, Ber. landw. Versuchsanst., 1906, 1907, (44-49). [4050 7700]. 35886

————— Ueber den Einfluss von Kresolseifenbrühe auf das Wachstum von Blindreuten. Augustenberg, Ber. landw. Versuchsanst., 1906, 1907, (49-51). [4350 3160]. 35887

————— Ueber die Lebensdauer alter Stockteile in ausgehaunenen Rebbergen. Augustenberg, Ber. landw. Versuchsanst., 1906, 1907, (51-53). [3160]. 35888

————— Ueber die Beeinflussung der Keimfähigkeit gewisser Samen durch Narkose und Verwundung. Augustenberg, Ber. landw. Versuchsanst., 1906, 1907, (60-64). [3750 3180 4200]. 35889

————— Bekämpfung der Nachtfröste durch Räuchern. Augustenberg, Ber. landw. Versuchsanst., 1906, 1907, (64-66). [4350 4150]. 35890

————— Die *Peronospora* in Baden im Jahre 1906. Mitt. D. Weinbauver., Mainz, 2, 1907, (134-137). [4050]. 35891

[Behrens, Johannes.] Ueber einige Schädlinge der Rose aus der Gruppe der Pilze. Vortrag. Rosenzgt, Trier, 22, 1907, (59-61, 72-74). [4050 5400]. 35892

————— Ueber einen Einfluss des Stickstoffgehaltes im Most auf Gärung und Zusammensetzung des Weines. Weinbau, Mainz, 21, 1903, (353). [3100]. 35893

————— Allerlei „neue“ Mittel gegen die Rebschädlinge. Wochenbl. landw. Ver. Baden, Karlsruhe, 1907, (511-512). [4350]. 35894

————— Thermogene Bakterien. Wärmezeugung durch Gärungsorganismen. [In: Handbuch der techn. Mykologie, hrsg. v. F. Lafar. 2. Aufl. Bd 1.]. Jena (G. Fischer), 1907, (601-623). [3100 7700]. 35895

Beille. Euphorbiacées nouvelles de l'Afrique centrale et occidentale recueillies par M. Auguste Chevalier. Paris, C. R. Acad. sci., 145, 1907, (1293-1294). [5400 8000 f.]. 35896

Beitzke, H. v. Schultze, Walter H.

Belèze, Mlle Marguerite. La morelle noire. C. R. cong. soc. sav., Paris, 1906, (287-288). [5400]. 35897

————— Les plantes carnivores. C. R. cong. soc. sav., Paris, 1906, (288-291). [3010 3180]. 35898

Bell, William. The Watson Botanical Exchange Club. 21st Annual Report, Cambridge, 1905, [Vol. 2], (1-37). 22nd Annual Report, 1906, (33-70, pl. 1). [8000 *del.*]. 35899

Beller, [Emil] und Hövener, Hermann. Phänologische Beobachtungen 1907. Pflanzen. Ravensberger Bl., Bielefeld, 7, 1907, (47). [3350]. 35900

Belli, Saverio v. Mattiolo, Oreste.

[Bělonovskij, I.] Бѣлоновскій, И. О ростѣ дуба въ Чернолѣсѣ. [Ueber das Wachstum der Eiche im Černolėsje (Gouv. Cherson)] Lės. žurn., St. Peterburg, 37, 1907, (58-90). [8000 *dlb* 3200 5400 4100 4050]. 35901

Belonowski, G. Ueber die Produkte des *Bacterium Coli commune* in Symbiose mit Milchsäurebacillen und unter einigen anderen Bedingungen. Biochem., Zs., Berlin, 6, 1907, (251-271). [7700 3120 3220]. 35902

————— Zur Frage der Wirkung steriler Nahrung auf die Darmflora.

Centralbl. Bakt., Jena, Abt. 1, **44**,  
Originale, 1907, (322-324). [7700].

35903

**Belschner**, Gustav. Bestimmung  
der Stärke in Cerealien durch Polari-  
sation. Diss. k. techn. Hochschule.  
München (Druck v. F. Humar), 1907,  
(36). 22 cm. [3120 6000].

35904

**Bencke**, W[ilhelm]. Ueber stick-  
stoffbindende Bakterien aus dem Golf  
von Neapel. Berlin, Ber. D. bot.  
Ges., **25**, 1907, (1-7). [7700 3060  
9100].

35905

Ueber die Giftwirkung  
verschiedener Salze auf *Spirogyra* und  
ihre Entgiftung durch Calciumsalze.  
Berlin, Ber. D. bot. Ges., **25**, 1907,  
(322-337). [4150 3120].

35906

Untersuchungen über  
den Bedarf der Bakterien an Mineral-  
stoffen. Bot. Ztg. Leipzig, **65**, Abt. 1,  
Originalabh., 1907, (1-23). [7700  
3060].

35907

Kleine Mitteilungen über  
Oxalsäurebildung in Pflanzen. Bot.  
Ztg. Leipzig, **65**, Abt. 2, 1907, (74-81).  
[3120 3100 7700].

35908

**Benedict**, Ralph Curtiss. The genus  
*Antrophyum*—I. Synopsis of subgenera,  
and the American species. New York,  
N.Y., Bull. Torrey Bot. Cl., **34**, 1907,  
(445-458). [6700 8000 gl h].

35909

Notes on some ferns  
collected near Orange, New Jersey.  
Torreya, New York, N.Y., **7**, 1907,  
(136-138). [6700 8000 gg].

35910

**Benedikt**, [Rudolf]. Analyse der  
Fette und Wachsorten. 5. umgearb.  
Aufl. unter Mitwirkung von E. Baderle  
[u. A.] bearb. von Ferdinand Ulzer,  
P. Pastrovich und A. Eisenstein. Ber-  
lin (J. Springer), 1908, (XV + 1168,  
mit Tab.). 25 cm. [3120].

35911

**Bennecke**, Adolf. Der heutige  
Stand der Mutterkornfrage. Arch.  
Gynäk., Berlin, **83**, 1907, (669-700).  
[7700 3120].

35912

**Benner**, Ernst. Die Hieracien des  
Riesengebirges aus den Sektionen *Al-  
pina* und *Alpestrina* in ihren phylogene-  
tischen Beziehungen zu andern Ver-  
wandtschaftskreisen. Diss. Breslau  
(Druck v. H. Fleischmann), 1905, (82,  
mit 1 Tab.). 22 cm. [5400 8000 dc dk  
4700 4500 3550 1000].

35913

(M-10515)

**Bennett**, Arthur. *Butomus umbel-  
latus*, L., in Caithness. Ann. Scot. Nat.  
Hist., Edinburgh, **1907**, (103-104).  
[8000 de].

35914

*Potamogeton undulatus*,  
Wolfgang, in Scotland. Ann. Scot.  
Nat. Hist., Edinburgh, **1907**, (104-106).  
[6000 8000 d].

35914A

*Potamogeton Macvicarii*,  
mihi, *P. praelongus* × *P. polygonifolius*,  
a new hybrid [found in Argyllshire].  
Ann. Scot. Nat. Hist., Edinburgh,  
**1907**, (106-108). [6000 8000 de].

35915

The plants of the Flannan  
Islands. [Additional species found in  
1899.] Ann. Scot. Nat. Hist., Edin-  
burgh, **1907**, (187). [5000 8000 de].

35916

Forms of *Potamogeton*  
new to Britain. J. Bot., London, **45**,  
1907, (172-176). [6000 8000 de].

35917

Two new Japanese  
*Potamogetons* [*P. Fryeri* and *P.  
Franchetii*]. J. Bot., London, **45**,  
1907, (233-235). [6000 8000 ec].

35918

Notes on *Potamogeton*  
[giving the altitudes at which various  
species grow, and a description of a  
new variety, *P. lucens* var. *floridanus*].  
J. Bot., London, **45**, 1907, (373-377).  
[6000 8000].

35919

*Potamogeton spathulae-  
formis* Morong. J. Bot., London, **45**,  
1907, (453). [6000].

35920

On *Scheuchzeria palustris*,  
L. Shrewsbury, Trans. Acad. F. Cl.,  
**3**, 1904, 1905, (117-121). [6000].

35921

The Botanical Exchange  
Club of the British Isles. Report for  
1902. [Vol. **2**.] Manchester, 1903,  
(35-66, pl. 4, 5). [8000 de].

35922

v. Rendle, A[lfred]  
B[arton].

**Bennett**, Reginald R. Mendelism.  
Pharm. J., London, (Ser. 4), **25**, 1907,  
(842-843; cf. 839-840). [4410 4500].

35923

**Benson**, M[argaret]. *Miadesmia  
membranacea*, Bertrand; a new palaeo-  
zoic Lycopod with a seed-like structure.  
(Abstract.) London, Proc. R. Soc.,  
**79**, 1907, (473). [6700†].

35924

F



**Berg, Graf Fr.** Zum Artikel [von Fr. R. Ferle]: „Die Bekämpfung der Pilzkrankheiten unserer Getreidearten“. Balt. Wochenschr., Jurjev, **44**, 1906, (117–118). [4050 4350]. 35925

[**Berg, L.**] Бергъ, Л. Поѣздка на ледники верховьевъ Исфары (Туркестанскій хребтъ, басс. Сыръ-Дарья). [Reise zu den Gletschern an den Quellen der Isfara (Turkestan-Gebirge, Bass. der Syr-Darja). Taškent, Izv. Turk. otd. russ. geogr. Obšč., **7**, 1907, (1–21, mit 5 Taf.). [8000 eac]. 35926

[**Berg, L. S.**] Бергъ, Л. С. Замѣтка о пескахъ Б. Барсуки (къ северу отъ Аральскаго моря. [Noti e sur les sables de Gr. Barsuki (au nord de la mer d'Aral).] Pédologie, St. Peterburg, **9**, 1907, (19–25). [8000 eac]. 35927

**Berg, Theobald.** Untersuchungen über den Einfluss der Boden-, Ernährungs- und Feuchtigkeitsverhältnisse auf die Ausbildung der Zuckerrübenwurzel. Diss. Rostock (Druck v. C. Boldt), 1906, (65, mit 2 Taf.). 22 cm. [3060 3200 3040 3160 1210]. 35928

**Berge, Robert.** Friedrich Otto Wünsche†. Gedächtnisrede. Zwickau, Jahresber. Ver. Natk., **34** u. **35** (1904–1905), 1907, (1–7, mit 1 Port.). [0010]. 35929

**Bergen, Joseph Y.** Some ecological observations on the Naples flora. Plant World, Tucson, Ariz., **10**, 1907, (157–161). [3200 8000 dh]. 35930

**Berger.** Massregeln gegen die Nonne. Tharander forstl. Jahrb., **57**, 1907, (127–128). [4350 4100]. 35931

———— Versuche über die Kiefern-schütte. Tharander forstl. Jahrb., **57**, 1907, (510–512). [4350 4050 6500]. 35932

**Berger, Alwin.** [Description of *Aloe pallidiflora*, Berger]. Bot. Mag., London, (Ser. 4), **3**, 1907, t. 8122. [6000]. 35933

———— A European palm, *Chamaerops humilis*, L., once a native of the Riviera [an article based on a paper by Fritz Mader in Ann. Soc. Lettr. Sci. et Arts Alpes Marit. xix]. Gard. Chron., London, (Ser. 3), **41**, 1907, (213, fig. 94). [6000 8000 d]. 35934

———— Neue Aloineen und andere Sukkulanten. Berlin, Notizbl. bot.

Garten, **4**, 1906, (246–250). [6000 5400]. 35935

**Berger, Alwin.** *Opuntia Gosseliniana* Web. Monatschr. Kakteenk., Neudamm, **17**, 1907, (68–71). [5400]. 35936

———— *Pilocereus euphorbioides* Rümpl. Monatschr. Kakteenk., Neudamm, **17**, 1907, (87–91, m. 1 Taf.). [5400]. 35937

———— Sukkulente Euphorbien. Beschreibung und Anleitung zum Bestimmen der kultivierten Arten, mit kurzen Angaben über die Kultur. (Illustrierte Handbücher sukkulenter Pflanzen.) Stuttgart (E. Ulmer), 1907, (VII + 135). 19 cm. 2,50 M. [5400]. 35938

**Berger, E.** Vergleichende Untersuchungen über den *Bacillus pyogenes bovis* und den *Bacillus pyogenes suis*. Zs. Infektkrankh., Berlin, **3**, 1907, (101–154). [7700]. 35939

**Berggren, Johan.** *Typha angustifolia* L. × *latifolia* L. Sv. Bot. Tidskr., Stockholm, **1**, 1907, (291–293). [6000 8000 da]. 35940

**Bergh, Gustav Fr.** Ueber die Alkaloide der perennierenden Lupine. Arch. Pharm., Berlin, **242**, 1904, (416–440). [3120]. 35941

———— Beiträge zur Kenntnis der Lupinenalkaloide. Diss. Marburg (Druck v. R. Friedrich), 1903, (74, mit 2 Tab.). 21 cm. [3120]. 35942

**Berghaus, [Wilhelm Hermann].** Ueber die Wirkung der Kohlensäure, des Sauerstoffs und des Wasserstoffs auf Bakterien bei verschiedenen Druckhöhen. Arch. Hyg., München, **62**, 1907, (172–200). [7700 3200]. 35943

———— Ueber die Ammoniakbildung bei einigen Bakterienarten. Arch. Hyg., München, **64**, 1907, (1–32). [7700 3120]. 35944

**Bergon, P.** Biologie des Diatomées. Paris, Bul. soc. bot., **54**, 1907, (327–358). [7400 1660 2640]. 35945

———— Nouvelles recherches sur un mode de sporulation observé chez le *Biddulphia mobiliensis* Bailey. Microgr. prépar., Paris, **13**, 1905, (36–42, 67–75). [1660 7400 2640]. 35946

———— Notes sur certaines particularités observées chez quelques Diato-



mées du bassin d'Arcachon. Microgr. prépar., Paris, 13, 1905, (241-254). [7400 8000 df]. 35947

Bergsten, Carl. Methode zur Trennung der *Mycoforma* von den Essigbakterien im Bier durch Anhängung. D. Essigind., Berlin, 11, 1907, (20-21). [7700 3100 0090]. 35948

———— Wie beschafft man sich leicht zwei der interessantesten aller Gärungserreger, *Schizosaccharomyces Pombe* und *octosporus*? Wochenchr. Brau., Berlin, 24, 1907, (99). [7700 3100]. 35949

Bergthell, C[yril] and Day, D[hiren-dra] L[al]. On the cause of 'hardness' in the seeds of *Indigofera arrecta*. Ann. Bot., Oxford, 21, 1907, (57-60, pl. 7). [1560 5400]. 35950

———— v. Finlow, R[obert] S[teel]. 35951

Berlese, Amedeo. Sopra una nuova specie di mucedinea parassita del *Ceroplastes Rusci*. Redia, Firenze, 3, 1906, (8-15, con 1 tav.). [7700 4000]. 35952

Berlese, Antonio. Notizie sugli esperimenti attuali per combattere la mosca delle olive. Roma, Boll. quindic. Soc. Agric. ital., 11, 1906, (164-184); Roma (tip.° Agostiniana), 1906, (21). 24 cm. [4350]. 35953

———— Parassiti endofagi della *Diaspis pentagona* Targ. Roma, Bull. Uff. Min. Agric., 4, 1906, (663-664). [4100]. 35954

———— Probabile metodo di lotta efficace contro la *Ceratitis capitata* Wied e *Rhagoletis Cerasi* L. Redia, Firenze, 3, 1906, (386-388). [4350]. 35955

———— Relazione a S. E. il Ministro di Agricoltura, Industria e Commercio intorno agli esperimenti eseguiti nel 1906 in Toscana contro la Mosca delle Olive (*Dacus Oleae* Rossi) coli metodo dachicida De Cillis-Berlese. Redia, Firenze, 4, 1906, (97-180). [4350]. 35956

Bermbach, P[aul]. Ueber Pyocyanase. Centralbl. Bakt., Jena, Abt. 1, 45, Originale, 1907, (355-359). [3100 7700]. 35957

(m-10515)

Bernard, Ch[arles]. Notes de pathologie végétale. II. Sur quelques maladies de *Citrus* sp., *Castilleja elastica*, *Thea assamica*, *Oreodoxa regia*, etc. Buitenzorg, Bull. Dép. Agric. Indes Néerl., 11, 1907, (1-55, av. pl.). [4050 4100 5400 6000 7700 8000 eg]. 35958

———— Notes de pathologie végétale. III. Sur quelques maladies des plantes à caoutchouc. Buitenzorg, Bull. Dép. Agric. Indes Néerl., 12, 1907, (1-79). [4000 5400]. 35959

———— Nog eenige woorden over *Pestalozzia Palmarum*. [Encore quelques mots sur le *Pestalozzia Palmarum*.] Teysmannia, Batavia, 18, 1907, (327-328). [4050 7700]. 35960

———— Le bois centripète dans les bractées et dans les écailles des Conifères. Bot. Centralbl., Dresden, Beihefte, 22, Abt. 1, 1907, (211-244). [2450 1500 6500]. 35961

Bernard, Noël. On the germination of orchids. London, R. Hort. Soc., Rep. Conf. Genet., 1906, [1907], (292-296, fig. 1, and portrait of author). [3220 3750 6000]. 35962

Bernátsky, Jenő. Kiserleti tanulmány a növények klorózisára vonatkozólag. [Experimentelle Studie über die Chlorose der Pflanzen.] Math. Term. Ert., Budapest, 25, 1907, (339-345). [4010 4350]. 35963

———— A hazai Asparagus-félék monographiája. [Monographie der Asparagoideae Ungarns.] Math. Term. Közlem., Budapest, 29, 1907, (301-430, mit Taf. I-V). [1000 3000 4700 6000 8000 dk]. 35964

———— Morphologische Beurteilung des *Ruscus*-Phyllocladiums auf anatomischer Grundlage. Math.-natw. Ber. Ungarn, Leipzig, 21 (1903), 1907, (113-118). [1060 6000]. 35965

Bernbeck, Oskar. Der Wind als pflanzenpathologischer Faktor. Diss. Bonn. Stuttgart (Druck v. O. Liebich), 1907, (VIII + 117, mit 1 Tab.). 23 cm. [4150 3200]. 35966

Bernegau, L[udwig]. Die Kolanuss als tropische Kulturpflanze. Jahresber. Ver. angew. Bot., Berlin, 5 (1907), 1908, (86-95). [5400]. 35967

———— Die Verwertung der Samen von *Parkia africana*. Jahresber.

Ver. angew. Bot., Berlin, **5** (1907), 1908, (100-101). [5400 1560 3120]. 35967

Bernegau, L[udwig]. Studien über die Kolanuss im Yorubalande. Tropenpflanzer, Berlin, **8**, 1904, (352-373). [4100 1500]. 35968

Berridge, Emily M[ary]. The origin of triple fusion. A suggestion. N. Phytol., London, **6**, 1907, (279-285, fig. 17). [2380 2450 2740]. 35969

———— and Sanday, Elizabeth. Oogenesis and embryogeny in *Ephedra distachya*. N. Phytol., London, **6**, 1907, (127-134, 167-174, pl. 2-3). [1350 2380 6500]. 35970

Berrisford and Walker. Plants found on railway embankment, Oakamoor. Stafford, Trans. N. Staff. F. Cl., **40**, 1905-6, (73-74). [8000 de]. 35971

Berry, Edward W[ilber]. Pleistocene plants from Alabama. Amer. Nat., Boston, Mass., **41**, 1907, (689-697, with pl.). [8000 gh]. 35972

———— Paleobotanical notes: Cretaceous floras in North and South Carolina; New species of plants from the Magoth formation; The stomata in *Protophyllotodus subintegriolius* (Lesq.) Berry. Baltimore, Md., Johns Hopkins Univ. Cir., (N. Ser.), No. **7**, 1907, (79-91, with illus.). [8000 5400 6500 6700 gg gh]. 35973

———— Contributions to the Pleistocene flora of North Carolina. J. Geol., Chicago, Ill., **15**, 1907, (338-349). [†M 5400 6500 8000 gh]. 35974

———— Contributions to the Mesozoic flora of the Atlantic coastal plain—2. North Carolina. New York, N.Y., Bull. Torrey Bot. Cl., **34**, 1907, (185-206, with 6 pl.). [†5400 8000 gh]. 35975

———— Recent discussions of the origin of gymnosperms. Science, New York, N.Y., (N. Ser.), **25**, 1907, (470-472). [6500 6600]. 35976

———— Coastal-plain amber. Torrey, New York, N.Y., **7**, 1907, (4-6). [3120]. 35977

———— A *Tilia* from the New Jersey Pleistocene. Torrey, New York, N.Y., **7**, 1907, (80-81). [†5400 8000 gg]. 35978

Berry, James. Climate and crop service. [January to December, 1905.] Washington, D.C., U. S. Dept. Agric., Mon. Weath. Rev., **33**, 1905, (2-6, 44-46, 87-89, 129-132, 185-188, 236-239, 289-292, 350-353, 387-390, 435-438, with tables.). **33**, 1905, 1906, (472-475, 549-551, with tables). [3350]. 35979

Berry, R. A. v. Wood, T[homas] B[arlow].

Bersch, Wilhelm. Die Moore Oesterreichs. Zs. Moorkultur, Wien, **5**, 1907, (175-196). [8000 dk]. 35980

Bertarelli, E[rnesto]. Ueber die Antilipase. Centralbl. Bakt., Jena, Abt. I, **40**, Originale, 1905, (231-237). [3100]. 35981

———— Verfälschung von Mehlen mit Steinnuss. Zs. Unters. Nahrungsmittel, Berlin, **13**, 1907, (484-488). [3120 1560]. 35982

[Bertenson, V. A.] Бертенсонъ, В. А. Селекционное съменное дѣло въ Подольской губерніи. [Die Samen-Selektionwirtschaft im Gouvernement Podolien.] Choziajstvo, Kiev, **2**, 1907, (491-498, 547-550). [4600]. 35983

Berthold, Paul. Untersuchungen über die Bildungsgrösse einiger Stoffwechselprodukte des Typhusbacillus. Diss. Rostock (Druck v. C. Hinstrorff), 1904, (40). 22 cm. [3120 7700]. 35984

Bertrand, Ch. Eug. Les caractéristiques du genre *Taxospermum*. Paris, Bul. soc. bot., **54**, 1907, (213-224). [6600 1560]. 35985

———— Les caractéristiques du genre *Diplotesta* de Brongniart. Paris, Bul. soc. bot., **54**, 1907, (389-402). [6500 1560]. 35986

———— Les caractéristiques du genre *Leptocaryon* de Brongniart. Paris, Bul. soc. bot., **54**, 1907, (452-458). [6500 6600 1560]. 35987

———— Les caractéristiques du genre *Rhabdocarpus* d'après les préparations de la collection B. Renault. Paris, Bul. soc. bot., **54**, 1907, (654-664). [1560]. 35988

———— Notice sur Ferdinand Debray. Amiens, Bul. soc. linn., **15**, 1901, (114-118). [0010 7700 7400]. 35989

**Bertrand, G. et Muttermilch.** Sur l'existence d'une tryrosinase dans le son de froment. Paris, C. R. Acad. sci., **144**, (1285-1288). [6000 3120]. 35990

**Bertrand, Paul.** Caractéristiques de la trace foliaire de l'*Ankyropteris bibractensis*. Paris, C. R. Acad. sci., **144**, 1907, (1304-1306). [6700 1060]. 35991

----- Principaux caractères de la fronde du *Stauropteris Oldhamia*. Paris, C. R. Acad. sci., **145**, 1907, (147-149). [6700 1060]. 35992

**Bertsch, Karl.** Hügel- und Steppenpflanzen im oberschwäbischen Donautal. Stuttgart, Jahreshfte Ver. Natk. **63**, 1907, (177-196). [8000 dc 3200]. 35993

**Besch, Joh.** Nachträge zur Flora von Augsburg. Augsburg, Ber. natw. Ver., **37**, 1907, (278). [8000 dc]. 35993A

----- Max Weinhart. Augsburg, Ber. natw. Ver., **37**, 1907, (283-286). [0010]. 35994

**Bessey, Charles E[dwin].** The forest trees of eastern Nebraska. Des Moines, Proc. Iowa Acad. Sci., **13**, 1906, (75-87, incl. illus.). [8000 gi]. 35995

----- The structure and classification of the Siphonales, with a rearrangement of the principal North American genera. Lancaster, Pa., Trans. Amer. Microsc. Soc., **27**, 1905, 1907, (47-62, with 1 pl.). [7400 4700]. 35996

----- Plant migration studies. Lincoln, Nebr., Univ. Stud., **5**, 1905, (11-37, incl. maps.). [3280]. 35997

----- A synopsis of plant phyla. Lincoln, Nebr., Univ. Stud., **7**, 1907, (275-373). [0030 5000]. 35998

----- Notes on spider-flowers. Plant World, Tucson, Ariz., **10**, 1907, (208-209). [5400]. 35999

----- Report of the Botanist. Some agricultural possibilities of western Nebraska. Annual Report, Nebraska State Board of Agriculture, Lincoln, Neb., 1900, 1901, (75-116). [8000 gi]. 36000

----- Preliminary account of the plants of Nebraska which are reputed to be poisonous, or are suspected of being so. Annual Report, Nebraska

State Board of Agriculture. Lincoln, Neb., 1901, 1902, (95-129, with text fig.). [3120 8000 gi]. 36001

**Bessey, Charles E[dwin].** The distribution of the native forest trees of Nebraska. Annual Report, Nebraska State Board of Agriculture. Omaha, Neb., 1903, 1904, (255-280, with illus.). [8000 gi]. 36002

----- The grasses of Nebraska. Annual Report, Nebraska State Board of Agriculture, Lincoln, Neb., 1904, 1905, (175-188). [6000 8000 gi]. 36003

----- The Carolina poplar. Annual Report, Nebraska, State Board of Agriculture, Lincoln, 1906-7, 1907, (201-210). [5400]. 36004

**Bessey, E. A.** Spore forms of *Sporozonia ovata* Sacc. J. Myc., Columbus, Ohio, **13**, 1907, (43-45, with pl.). [7700]. 36005

**Bessil.** Une excursion algologique aux environs de Saint-Vaast-la-Hougue et de Barfleur. Paris, Bul. soc. bot., **54**, 1907, (269-280). [7400 8000 df]. 36006

**Bettels, Joseph.** Die Kohlenhydrate der Meeresalgen und daraus hergestellter Erzeugnisse. Diss. Münster i. W. Hildesheim (Druck v. A. Lax), 1905, (56). 22 cm. [3120 7400]. 36007

**Bettges, W.** Zum Nachweis von Sarcinen. Wochenschr. Brau., Berlin, **24**, 1907, (149-152). [7700]. 36008

**Beusekom, J[an] van.** Over den invloed van wondprikkels op de vorming van adventieve knoppen in de bladeren van *Gnetum Gnemon* L. [On the influence of wound-stimuli on the formation of adventitious buds in the leaves of *Gnetum Gnemon* L.]. Amsterdam. Versl. Nat. afd. K. Akad. Wet., **16**, [1907], (93-108) (Dutch); Amsterdam, Proc. Sci. K. Akad. Wet., **10**, [1907], (168-181); Nijmegen, Rec. Trav. bot. Néerl., **4**, [1907], (148-175, with 3 pl.). (English). [1060 3600 4200 6500]. 36009

----- Onderzoekingen en beschouwingen over endogene callusknoppen aan de bladtoppen van *Gnetum Gnemon* L. [Recherches et considérations sur des bourgeons adventifs endogènes qui se forment au sommet des feuilles du *Gnetum Gnemon*

- L.] Tiel (A. van Loen), 1907, (145, av. 8 pl.). 23 cm. [1060 3600 4200 6500]. 36010
- Bevan, David W.** Seaweeds: a holiday paper for field botanists. Knowledge & Sc. News, London, **2**, 1905, (202-203, 225-226, 248-249, with 23 figs.). [7400]. 36011
- Beyerinck, M[artinus] W[illem].** Melkzuurgisting in melk. [On lactic acid fermentation in milk.] Amsterdam Versl. Wis. Nat. Afd. K. Akad. Wet., **15**, 1907, (883-901) (Dutch); Amsterdam, Proc. Sci. K. Akad. Wet., **10**, [1907] (17-34) (English). [3100]. 36012
- Bayle, M.** Frucht- und Samenformen der Eiche aus der Umgegend von Hamburg. Hamburg, Verh. Ver. natw. Unterh., **13**, (1905-1907), 1907, (136-144). [1560 5400]. 36013
- Bianchi, Franco.** Ricerche su un laghetto Alpino (Il Lago Deglio). Riv. geogr. ital., Roma, **13**, 1906, (193-205). [7400 8000 dh]. 36014
- Bianchini, Arnaldo.** Note ed appunti intorno alla flora reatina. Riv. ital. sc. nat., Siena, **26**, 1906, (62-67, 101-113) [5000 8000 dh]. 36015
- Bickham, Spencer [Henry].** *Silene noctiflora*, Linn. [occurring in Worcestershire]. Hereford, Trans. Woolhope Cl., **1902-4**, 1905, (69). [8000 de]. 36016
- The Watson Botanical Exchange Club. 23rd Annual Report. Cambridge, 1907, (71-124, pl. 2-5). [8000 de]. 36017
- Bidgood, J[ohn].** On orchids. Newcastle, Trans. Nat. Hist. Soc., **1**, 1904, (65-66). [6000]. 36018
- Bienstock, Bacillus putrificus.** Ann. Inst. Pasteur, Paris, **20**, 1906, (407-415). [7700]. 36019
- Bierau.** Versuche mit verschiedenen Vorbeugungsmitteln gegen Wildverbiss in der Oberförsterei Witzzenhausen. Zs. Forstw., Berlin, **36**, 1904, (125-127). [4350]. 36020
- Bierberg, Walter.** Die Bedeutung der Protoplasmarotation für den Stofftransport in den Pflanzen. Diss. Jena (Druck v. A. Kämpfe), 1907, (47). 23 cm. [3180 2700 3020 3060 3120]. 36021
- Biffen, R[owland] H[arry].** Mendel's laws of inheritance and wheat breeding. J. Agric. Sc., London, **1**, 1905, (4-48, pl. 1); **1**, 1906, (475-477). [3550 4410 6000]. 36022
- The inheritance of sterility in the barleys. J. Agric. Sc., London, **1**, 1905, (250-257, 14 figs.). [3550 4410 6000]. 36023
- Studies in the inheritance of disease-resistance [in wheats and barleys]. J. Agric. Sc., London, **2**, 1907, (109-128). [3550 4410 4050 6000 7700]. 36024
- The hybridisation of barleys. J. Agric. Sc., London, **2**, 1907, (183-206). [3550 4410 6000]. 36025
- Experiments on the breeding of wheats for English conditions. London, R. Hort. Soc., Rep. Conf. Genet., **1906**, [1907], (373-377). [3550 4600 6000]. 36026
- Modern plant-breeding methods; with special reference to the improvement of wheat and barley. Sc. Progress, London, **1**, 1907, (702-722). [3550 4600 6000]. 36027
- Combating the fungoid diseases of plants. Worcester. Trans. Brit. Mycol. Soc., **1905**, (1906), (112-122). [4050 7700]. 36028
- v. Humphries, A. E.
- Biffi, U.** Aussaat und Züchtung der obligaten Anaëroben im luftleeren Raume. Centralbl. Bakt., Jena, Abt. 1, **44**, Originale, 1907, (280-282). [7700 0090]. 36029
- Bigéard.** Récolte des Champignons pendant 1906. Chalon-sur-Saône, Bul. soc. sci. nat., **33**, 1907, (150-155). [7700]. 36030
- Bigelow, W[illard] D[ell] and Gore, H. C.** The ripening of peaches. J. Amer. Chem. Soc., Easton, Pa., **27**, 1905, (915-922, with tables). [3120]. 36031
- Bilancioni, Guglielmo.** Dizionario di botanica generale: istologia, anatomia, morfologia, fisiologia, biologia vegetale. Appendice; biografie di illustri botanici. Milano (Hoeppli), 1906, (XX + 926). 15 cm. [0030]. 36032



**Billiard, G.** Acclimatation de quelques plantes peu communes dans des localités nouvelles aux environs de Paris. Paris, Bul. soc. bot., **53**, 1906, (526-527). [8000 *d*]. 36033

**Birger, Selim.** Tillägg till Pajala sockens flora. [Appendix to the flora of Pajala parish.] Bot. Not., Lund, **1907**, (67-73). Cfr. Intern. Cat. M., 4. ann. issue. [8000 *da*]. 36034

——— Über endozoische Samenverbreitung durch Vögel. Sv. Bot. Tidskr., Stockholm, **1**, 1907, (1-31). [3280]. 36035

——— Rügen som exkursionsort för svenska botanister. [Rügen als Exkursionsort für schwedische Botaniker.] Sv. Bot. Tidskr., Stockholm, **1**, 1907, (364-372, mit Illustr.). [8000 *dc*]. 36036

——— Ueber den Einfluss des Meerwassers auf die Keimfähigkeit der Samen. Bot. Centralbl., Dresden, Beihefte, **21**, Abt. 1, 1907, (263-280, mit 1 Tab.). [3750 3280]. 36037

**Birrell, William.** Plants on the chalk [and *Echium* on furnace ashes]. Nature Notes, London, **17**, 1906, (193). [8000 *de*]. 36038

**Bishop, James Nathaniel.** A catalogue of all phaenogamous and vascular cryptogamous plants at present known to grow without cultivation in the state of Connecticut. Reprinted from Report of Connecticut Board of Agriculture. [Hartford, Conn.] 1901, (57, interleaved). 23 cm. [8000 *gg*]. 36039

**Bittmann, Otto.** Beitrag zur Kenntnis der Verbreitung forstlich interessanter Pilze. Brünn, Verh. Forstw. Mähr. Schles., **55**, 1904, (130-141). [4050 7700 8000 *dk*]. 36040

**Björkman, Erik.** Drei deutsche Pflanzennamen. Arch. n. Sprachen, Braunschweig, **107**, 1901, (375-379). [0070]. 36041

——— Die Pflanzennamen der althochdeutschen Glossen. Zs. D. Wortforsch., Strassburg, **2**, 1902, (202-233); **3**, 1902, (263-307); **6**, 1904-1905, (174-198). [0070 0010]. 36042

**Black, J. M.** *Dendrobium* seedlings and Mendel's "law." [With an editorial note]. Orch. Rev., London, **15**, 1907, (100-102). [4410 6000]. 36043

**B[lackman], F[rederick] F[rost].** Notes on recent physiological literature II. Illumination and vegetation. [A review of Wiesner's Der Lichtgenuss der Pflanzen]. N. Phytol., London, **6**, 1907, (270-279). [3000]. 36044

——— The plant as machine. [A review of "Plant response as a means of physiological investigation," by J. Chunder Bose]. Nature, London **75**, 1907, (313-315). [3000]. 36045

——— A text-book of plant physiology. [A review of "Lectures on plant physiology" by L. Jost, transl. by [R. J.] Harvey Gibson.] Nature, London, **77**, 1907, (97-98). [3000]. 36046

**Blackman, Vernon H[erbert].** The nature of fertilisation. London, Rep. Brit. Ass., **1906**, [1907], (754-755). [3500]. 36047

——— v. Rendle, A[lfred] B[arton].

**Blakeslee, A[ibert] F[rancis].** Zygospore germinations in the Mucorineae. London, Rep. Brit. Ass., **1906**, [1907], (751). [1660 3750 7700]. 36048

——— Differentiation of sex in thallus, gametophyte, and sporophyte. London, Rep. Brit. Ass., **1906**, [1907], (752). [3440]. 36049

——— Heterothallism in bread mold, *Rhizopus nigricans*. Bot. Gaz. Chicago, Ill., **43**, 1907, (415-418), [3440 7700]. 36050

——— The biological significance and control of sex. [Address given before the American society of naturalists at Columbia university, New York, December 28, 1906.] The nature and significance of sexual differentiation in plants. Science, New York, N.Y. (N. Ser.), **25**, 1907, (366-372, with illus.). [1560 4500 3440]. 36051

——— Investigation of sexuality in lower fungi. [Abstract of report on grant no. 340]. Washington, D. C., Carnegie Inst., Year Book No. **5**, **1906**, 1907, (136-137). [3440 7700]. 36052

**Blanchard, William H.** A new blackberry from Vermont. Amer. Bot., Binghampton, N.Y., **10**, 1906, (69-70). [5400 8000 *gg*]. 36053



**Blanchard, William H.** Connecticut *Rubi.* Rhodora, Boston, Mass., **9**, 1907, (4-10). [5400 8000 *gg*]. 36054

———— A new blackberry [*Rubus multispinus* n. sp.] from Massachusetts and Rhode Island. Torrey, New York, N.Y., **7**, 1907, (7-8). [5400 8000 *gg*]. 36055

———— A new blackberry [*Rubus philadelphicus* n. sp.] from the vicinity of Philadelphia and Washington. Torrey, New York, N.Y., **7**, 1907, (55-57). [5400 8000 *gg*]. 36056

———— Our eastern shadwoods. Torrey, New York, N.Y., **7**, 1907, (97-102). [5400 8000 *gg*]. 36057

———— A round-leaved red raspberry. Torrey, New York, N.Y., **7**, 1907, (139-140). [5400 8000 *gg*]. 36058

**Blandini v. Paladino-Blandini.**

**Blankinship, J[oseph] W[illiam].** Plantae Lindheimerianae. [With bibliography.] St. Louis, Mo., Bot. Gard. Rep., **18**, 1907, (123-223, with pl.). [8000 *gi*]. 36059

**Blanksma, J[an] J[ohannes] v.** Alberda van Ekenstein, W[illem].

**Blaringhem, L[ouis].** Espèce et variété nouvelles de maïs obtenues après mutilation et distribuées par le Muséum. (*Zea Mays*). Bul. Muséum, Paris, **1907**, (83-84). [4410]. 36060

———— Variations dans le Coquelicot (*Papaver Rhoeas*). Paris, C. R. Acad. sci., **145**, 1907, (1294-1296). [4500 5400]. 36061

———— A propos d'un Mémoire de G. Klebs sur la variation des fleurs. Action des traumatismes sur la variation et l'hérédité. Paris, C. R. soc. biol., **59**, 1905, (454-457). [Observations de J. Laurent. *t.c.* (558-560). [4410 4500]. 36062

———— Action des traumatismes sur la variation et l'hérédité. Lille, 1907, (239, av. 8 pl.). 25 cm. [4200 4500]. 36063

———— Mutation et traumatisme. Étude sur l'évolution des formes végétales. Paris (Alcan), 1907, (248, av. 8 pl.). 24 cm. [4410]. 36064

**Blashill, Thomas.** The occurrence of the Mistletoe in Herefordshire upon the plum and peach. Hereford, Trans.

Woolhope Cl., **1902-4**, 1905, (265-266). [3225 5400 8000 *de*]. 36065

**Blatter, E.** Flowering season and climate. Bombay, J. Nat. Hist. Soc., **17**, No. 3, 1907, (697-708, with 4 pls. [3350]. 36066

———— Acta et Agenda. Bombay, J. Nat. Hist. Soc., **17**, No. 3, 1907, (562-577). [0020]. 36067

———— The Flora of Aden. Bombay, J. Nat. Hist. Soc., **17**, 1904, 1907, (895-920). [8000 *ei*]. 36068

**Blatter, L.** Ueber eine Aufgabe der Biomechanik [betr. die Anordnung der Samen einer Sonnenblume.] Arch. Math., Leipzig (3. Reihe), **12**, 1907, (109). [1560]. 36069

**Blecher, C.** Apparat zum Lösen und Filtrieren grosser Quantitäten Gelatine, Agar-Agar u. s. w. ChemZtg, Cöthen, **29**, 1905, (245-246). [0060]. 36070

**Bleisch, C. und Regensburger, P.** Wie weit wird der Endvergärungsgrad von Maischtemperatur und Maischverfahren beeinflusst? Zs. Brauw., München, (N.F.), **27**, 1904, (109-114). [3100]. 36071

**Bleuel, Georg, Dietrich, Th., Frank, L., Honcamp, F., Neumann, M. P., Stift, N.** Landwirtschaftliche Pflanzenproduktion. A. Quellen der Pflanzenernährung. 1. Atmosphäre. 2. Wasser. 3. Boden. 4. Düngung. B. Pflanzenwachstum. 1. Physiologie. 2. Bestandteile der Pflanzen. 3. Prüfung der Saatwaren. 4. Pflanzenkultur. Jahresber. AgrikChem., Berlin, **9** (1906), 1907, (3-304). [3060 3160]. 36072

**Bloemendaal, W. H.** Vetbepaling in copra. [Dosage des matières grasses dans le copra.] Pharm. Weekbl., Amsterdam, **44**, 1907, (873-880). [3120 3130 6000]. 36073

**Blomfield, James E[dward].** Structure and origin of canker of the apple tree [due to *Schizoneura lanigera*]. Q. J. Micr. Sc., London, **50**, 1906, (573-579, pl. 32). [4100]. 36074

**Bloomer, H[arry] H[oward].** [Localities of rare local plants]. Birmingham, Rep. N. A. Phil. Soc., **1907**, (11). [8000 *de*]. 36075

**Bloomfield, E[dwin] Newson].** Notes on mosses and hepatics. Haslemere. Mus. Gaz., **1**, 1907, (492-495). [7000]. 36076

————— A record of flowering plants, mosses, etc., observed at Guestling and Fairlight by various members. Hastings, J. Nat. Hist. Soc., **1**, 1906, (17-21). [8000 de]. 36077

————— Annual notes on the local fauna, flora, etc. Hastings and E. Sussex Nat., **1**, 1906, (17-21). [8000 de]. 36078

**Blumenthal, Ferdinand.** Ueber Differenzierung der Streptokokken und Pneumokokken. Med. Klinik, Berlin, **3**, 1907, (300-302). [7700]. 36079

**Blumer, J. C.** Two junipers of the southwest. Plant World, New York, N.Y., **9**, 1906, (86-91, with text fig.). [6500]. 36080

————— Wild fruits and shrubs of the Priest river valley. Plant World, New York, N.Y., **9**, 1906, (240-246). [8000 gi]. 36081

————— Heliotropism of *Sisymbrium canescens*. Plant World, Tucson, Ariz., **10**, 1907, (141-142). [3180 5400]. 36082

**Blunt, T. P.** Obituary notice of the late William Phillips. Shrewsbury, Trans. Caradoc F. Cl., **1906**, 1907, (119-124). [0010]. 36083

**Bobjak, Hyrnko.** Pryčynky do mykologii schidnoi Halyčyny. Hryby okolyci Berežan. [Beiträge zur Mycologie Ostgaliziens. Die Pilze der Umgebung von Brzezany.] Lemberg, Zbirn. Sekc. Mat. Přírod. Likarsk., **11**, 1907, (1-41). [8000 dk 7700]. 36084

**Bock, W[ilhelm].** Beiträge zur Flora von Bromberg. „Grosse Buche“ bei Hutta. Posen, Zs. D. Ges. Wiss., natw. Abt., **13**, 1907, (67-69). [8000 de 5400]. 36085

————— Ein Ausflug im Kreise Wirsitz. Posen, Zs. D. Ges. Wiss., natw. Abt., **13**, 1907, (80-83). [8000 de]. 36086

**Bockström, K.H.** *Theobroma Cacao* im Botanischen Garten zu Helsingfors (Finnland). Gartenflora, Berlin, **56**, 1907, (272). [5400 0060]. 36087

**Boda, G[ustav].** Die Einwirkung des Lichtes auf keimende Gerste und Grünmalz. Zs. SpiritInd., Berlin, **30**, 1907, (9-10). [3750 3050 3100 3120]. 36088

————— „Kochende“ Gärung. Wochenschr. Brau., Berlin, **20**, 1903, (401). [3100]. 36089

**Bode, Kurt.** Untersuchungen über den Hauptbestandteil des ostindischen Sandelholzöles „Santalol“. Diss. Tübingen. Berlin-Wilmersdorf (C. Arnold), 1907, (III + 56). 22 cm. [3120]. 36090

**Bodin, E. et Gautier, L.** Note sur une toxine produite par l'*Aspergillus fumigatus*. Ann. Inst. Pasteur, Paris, **20**, 1906, (209-224). [7700 3120 3100]. 36091

**Boehm, Karl v. Windisch, Karl.**

**Boekhout, F. W. J. und Ott de Vries, J. J.** Ueber die Selbsterhitzung des Heues. Centralbl. Bakt., Jena, Abt. 2, **18**, 1907, (27-29). [3100 7700]. 36092

————— Ueber die Edamerkäse-  
reifung. Centralbl. Bakt., Jena, Abt. 2, **19**, 1907, (526-531). [3100]. 36093

————— Ueber den Käsefehler „kort“. Centralbl. Bakt., Jena, Abt. 2, **19**, 1907, (690-696, 750-754). [R 2600 1910 1900 3100 D 8020 6515]. 36094

**Börgezen, F.** Note on the question whether *Alaria esculenta* sheds its lamina periodically or not. Kjöbenhavn, Bot. Tids., **28**, 1907, (199-202). [7400]. 36095

**Börner, Carl.** Der Obstwickler-*Carpocapsa pomonella* L. Berlin, Flugbl. biol. Anst., Nr. **40**, 1907, (1-4). [4100 4350]. 36096

**[Boetticher, H.]** Beiträge zur Chemie der Glykogen-Jod-Reaktion. Geisenheim, Ber. Lehranst. Obstbau, **1905**, 1906, (250-252). [3120]. 36097

**[Bogdanovič, K. I.]** Богдановичъ, К. И. Система Дибрара въ юго-восточномъ Кавказѣ. [Das Dibrar-System im südöstlichen Kaukasus.] St. Petersburg, Mém. Com. géolog. (N. sér.), **26**, 1906, (I-VI + 1-136 + deutsch. 137-175, mit 1 geolog. Karte, 2 Profilafeln, 9 paläontolog. Tafeln und 54 Abbild. im Text). [7400]. 36098

**Bogue, E[rnest] E[verett].** Annual rings of tree growth. Washington, D.C., U. S. Dept. Agric., Mon. Weath. Rev., **33**, 1905, (250–251). [3350].

36099

**Bohrisch, P.** Das Verhalten von Vanillin-Salzsäure gegen natürlichen und künstlichen Kampher. II. Pharm. Zentralhalle, Dresden, **48**, 1907, (777–780). [3120].

36100

**Bois, Désiré.** Un nouveau *Crinum* du Mozambique. Bul. Museum, Paris, **1907**, (445–446). [6000 8000 fg].

36101

————— *Le Fruticetum des Barres.* Paris, Bul. soc. nat. acclim., **52**, 1905, [1906], (29–30). [0060].

36102

————— *L'épuration et l'utilisation des eaux d'égout de la Ville de Paris.* Paris, Bul. soc. nat. acclim., **52**, 1905, [1906], (281–288). [7700].

36103

————— *Thomas Hanbury.* Paris, Bul. soc. nat. acclim., **54**, 1907, (177–178). [0010 0060].

36104

————— *Excursion botanico-horticole à Nice.* Paris, Bul. soc. nat. acclim., **54**, 1907, (222–226). [8000 df 3200].

36105

————— *v. Costantin.*

**Boissieu, H. de.** Note sur quelques Ombellifères de la Chine d'après les collections du Muséum de Paris. Paris, Bul. soc. bot., **53**, 1906, (418–437). [5400 8000 eb].

36106

————— *Le Linaria pallida* subspontané en Suisse. Paris, Bul. soc. bot., **53**, 1906, (524–525). [5400 8000 di].

36107

**Bokorny, Th.** Kann Hefe mit Formaldehyd ernährt werden? Allg. Brauerztg, Nürnberg, **43**, 1903, (1197). [3060].

36108

————— *Einwirkung von Rubidium- und Caesium-Salzen auf Hefe.* Allg. Brauerztg, Nürnberg, **43**, 1903, (1561–1562). [3060].

36109

————— *Die Wärmetönung bei enzymatischen Vorgängen.* Allg. Brauerztg, Nürnberg, **43**, 1903, (2517). [3100].

36110

————— *Weitere Untersuchungen über die Einwirkung verschiedener Stoffe auf die Hefe und die Alkoholgärung.* Allg. Brauerztg, Nürnberg, **44**, 1904, (697). [3100].

36111

**Bokorny, Th.** Ueber das Aufsammlungsvermögen der Hefe für Farbstoffe und gewisse Schwermetallsalze. Allg. Brauerztg, Nürnberg, **45**, 1905, (2101–2102). [3020].

36112

————— *Das Gärungsferment in der abgestorbenen Hefe.* Allg. Brauerztg, Nürnberg, **46**, 1906, (2647–2649). [3100 7700].

36113

————— *Ueber die Berechtigung, von „lebenden“ Enzymen zu sprechen.* Allg. Brauerztg, Nürnberg, **47**, 1907, (1141–1142). [3100].

36114

————— *Nochmals über die physiologische Katalyse.* Centralbl. Bakt., Jena, Abt. 2, **18**, 1907, (737–743). [3100].

36115

————— *Über die Fruchtätherbildung bei der alkoholischen Gärung.* ChemZtg, Cöthen, **28**, 1904, (301–302). [3100].

36116

**Boldingh, J.** Lijst van planten die door de bewoners van de drie Nederlandsche Antillen St. Eustatius, Saba en St. Martin als geneeskrachtig worden beschouwd. [Liste de plantes considérées comme médicinales par les habitants des trois Antilles néerlandaises St. Eustache, Saba et St. Martin.] Haarlem, Bull. Kol. Mus., **38**, 1907, (93–112). [8000 hc].

36117

**Bolle, Carl.** Die Bekämpfung der Ameisen- und Heuschreckenplage in Südamerika. Tropenpflanzer, Berlin, **11**, 1907, (392–401). [4350 4100].

36118

**Bolognesi, Giuseppe.** Die Anaërobiose des Fränkelschen *Diplococcus* in Beziehung zu einer seiner pathogenen Eigenschaften. Uebers. v. Kurt Tautz. Centralbl. Bakt., Jena, Abt. 1, **43**, Originale, 1907, (113–118, mit 1 Taf.). [7700].

36119

**Bolus, Harry.** Contributions to the African Flora. Cape Town, Trans. S. Afric. Phil. Soc., **18**, 1907, (379–399). [5400 8000 fg].

36120

————— [Description of *Peglera capensis*, Bolus. i.e. *Nectaropetalum*, Engl.] Hook. Ic. Plant, London, t. 2841. [5400 8000 fg].

36121

**Bolzon, Pio.** Aggiunte alla flora della provincia di Parma. Nota quarta. Firenze, Bull. Soc. bot. ital., **1906**, (29–37). [5000 8000 dk].

36122

**Bomansson, J. O.** *Bryum pachydermum*. Rev. bryol., Cahan, **33**, 1906, (60-61). [7000]. 36123

**Bonaparte, Prince Roland.** Statistiques relatives aux *Arnica* polycéphales et monocéphales de montagne. Paris, Bul. soc. bot., **54**, 1907, (5-7). [5400 4500]. 36121

**Bonati, G.** *Pedicularis pyrenaica* Gay var. *Donnayi*. Paris, Bul. soc. bot., **53**, 1906, (551-552). [5400 8000 df]. 36125

——— Les Pédiculaires de Chine de M. Wilson dans l'Herbier du Muséum de Paris. Paris, Bul. soc. bot., **54**, 1907, (183-188). [5400 8000 eb]. 36126

——— Sur quelques espèces nouvelles du genre *Pedicularis*. Paris, Bul. soc. bot., **54**, 1907, (371-377). [5400 8000 e]. 36127

**[Bondarcev, A. S.] Бондарцевъ, А. С.** Грибныя болѣзни культурныхъ растений поле-огородъ-сады. Опыетельный текстъ къ школьному гербарію по грибнымъ болѣзнямъ. [Die Pilzkrankheiten der Kulturpflanzen (Feld—Gemüsegarten—Garten). Erläuternder Text zum Schulherbar der Pilzkrankheiten.] Kursk (Zemstvo), 1906, (IV + 73, mit 88 Abbild.). 23 cm. 80 Kop. (mit dem Herbar 5 Rub.). [4050 4350 0060]. 36128

**Bonnet, Edmond.** Note sur l'herbier de Desvaux. Bul. Muséum, Paris, **1907**, (276-279). [0060]. 36129

——— Le voyageur Jean de Thévenot (1633-1667); son herbier de l'Hindoustan. Paris, C. R. ass. franç. avanc. sci., **35**, (Lyon, 1906, 2<sup>e</sup> Partie), 1907, (404-413). [0010 8000 e]. 36130

——— Note sur une collection de plantes peintes en miniature par des artistes français du XVII<sup>e</sup> siècle et actuellement conservée à la Bibliothèque impériale de Vienne. Paris, C. R. ass. franç. sci., **34**, (Cherbourg, 1905, 2<sup>e</sup> Partie), 1906, (500-504). [0010 0060]. 36131

**Bonnier, G.** Sur les prétendues plantes artificielles. Paris, C. R. Acad. sci., **144**, 1907, (55-58). [3000]. 36132

——— et Leclerc du Sablon. Cours de Botanique. Paris (Libr. gén. enseign., 1, rue Dante), fasc. 1 à 4

(1<sup>re</sup> partie) (t. I), (1-1328, av. fig.), 1905; fasc. 4 (2<sup>e</sup> partie) (t. II, fasc. 1), 1907, (1329-1504, av. fig.). 25 cm. [0030]. 36133

**Boodle, L[eonard] A[lfred].** N'hangelite and Coorongite ["mineral india-rubbers," the former from Portuguese East Africa and the latter from South Australia]. Kew Bull., London, **1907**, (145-151). [0060 8000 ff ig]. 36134

——— c. Hemsley, W. B.

**Bocnacker, J. et Drost, A. W.** Rijsteekuur. [Culture du riz.] Paramaribo, Bull. Landb. West-Indie, **8**, 1907, (1-35). [6000]. 36135

**Boorsma, W[illem] G[erbrand].** Ueber Aloëholz und andere Riechhölzer. Buitenzorg, Bull. Dép. Agric. Indes Néerl., **7**, 1907, (1-13). [3120 3130 5400]. 36136

**Booth, John.** Die Douglasfichte seit ihrer Einführung nach Europa. (1828-1906). Allg. Forstztg., Frankfurt a. M., **83**, 1907, (5-10, 45-50, 87-93, 113-118). [6500 3200]. 36137

——— Die Versuche mit ausländischen Holzarten in den bayerischen Staatswaldungen. Forstwiss. Centralbl., Berlin, **29**, 1907, (531-541, 598-606). [3200 6500]. 36138

**Boigmann.** Zur Generationsfrage der Borkenkäfer. Zs. Forstw., Berlin, **39**, 1907, (513-518). [4100]. 36139

**Bornemann, G[eorg].** Bericht über Fette und fette Öle im ersten und zweiten Halbjahre 1906 und im ersten Halbjahre 1907. Chem. Zs., Berlin, **5**, 1906, (560-564); **6**, 1907, (139-143, 277-280). [3120]. 36140

**Bornmüller, [Josef].** Zwei neue *Verbascum*-Arten der Flora Assyriens. Allg. bot. Zs., Karlsruhe, **17**, 1907, (94-96). [5400 8000 ei]. 36141

——— Plantae Straussianae sive enumeratio plantarum a Th. Strauss annis 1889-1899 in Persia occidentali collectarum. Pars III. Bot. Centralbl., Dresden, Beihefte, **22**, Abt. 2, 1907, (102-142). [8000 eh 5400]. 36142

——— *Iris melanosticta* Bornm., eine neue Schwertlilie der Sektion *Apogon* aus der Flora Syriens. Gartenflora, Berlin, **56**, 1907, (495-496). [6000]. 36143



- Borrmüller, [Josef].** *Galium Dieckii* Bornm., eine neue Art der Sektion *Eugaliun-Chromogalia* aus der Flora des Cilicischen Taurus. (Original-diagnose.) Repert. nov. spec. regni veget., Berlin, **4**, 1907. (267-268). [5400 8000 ci]. 36144
- *Bryonia Haussknechtiana* Bornm. spec. nov. Repert. nov. spec. regni veget., Berlin, **4**, 1907, (354). [5400 8000 ci]. 36145
- Kurze Bemerkung über die *Telephium*-Arten der nordafrikanischen Flora. Weimar, Mitt. bot. Ver., N.F., **H. 22**, 1907, (39-41). [5400 8000 fj]. 36146
- Novitiae florum orientalis. Series III. (59-64). Weimar, Mitt. bot. Ver., N.F., **H. 22**, 1907, (42-52). [8000 e 5400j]. 36147
- [Borodin, Ivan Parfenjevič.]** Борodinъ, И. И. О распределеніи устьицъ на листьяхъ *Lycopodium annotinum*. [Sur la disposition des stomates sur les feuilles du *Lycopodium annotinum*.] St. Peterburg, Bull. Ac. sc., (6 sér.), **1**, 1907, (489-490). [1060 2450 6700]. 36148
- Отчетъ по коммисіи-ровкѣ въ Швецію на торжество двухсотлѣтія для рожденія Линнея. [Rapport sur la mission en Suède à l'occasion des fêtes du bicentenaire du jour de naissance de Linné.] St. Peterburg, Bull. Ac. sc., (6 sér.), **1**, 1907, (629-633). [0040]. 36149
- Borthwick, A. W.** The life history of *Pinus sylvestris*. [With a note on its fungus and insect enemies]. Carlisle, Trans. Engl. Arbor. Soc., **6**, 1905-06, (205-223, 4 pl.). [1000 4000 6500]. 36150
- Reports [by the Honorary Consulting Cryptogamist on diseases of trees]. Edinburgh, Trans. R. Scot. Arbor. Soc., **18**, 1905, (212); **19**, 1906, (195-196). [4050 7700]. 36151
- The diameter-increment of trees. Edinb. Notes, No. **5**, 1901, (193-211). [1060 3160]. 36152
- On Witches'-Broom of *Pyrus japonica*. Edinb. Notes, No. **16**, 1905, (1-2, pl. 4, 5). [1800 4150]. 36153
- On the effect of lightning-stroke on trees. Edinb. Notes, No. **16**, 1905, (3-8, pl. 6, 7). [1060 4200]. 36154
- Borthwick, A. W.** The production of adventitious roots and their relation to Birds'-eye formation (Maserholz) in the wood of various trees. Edinb. Notes, No. **16**, 1905, (15-36, pl. 8-11). [1060 1210]. 36155
- Warty disease of potato. Edinb. Notes, No. **18**, 1907, (115-119, pl. 23). [4050 5400 7700]. 36156
- Prop-roots of the labour-num. Edinb. Notes, No. **18**, 1907, (121-122, pl. 24). [1210 5400]. 36157
- v. Richardson, A. D.
- Borzi, Antonino.** *Zoddaea*, Chlorophycearum genus novum. Nuova Notarisia, Padova, **17**, 1906, (14-16). [7400]. 36158
- Botanica e Botanici in Sicilia nel secolo XVIII. Palermo, Boll. Orto bot., **5**, 1906, (3-21). [0010]. 36159
- Specie nuove, rare o critiche. [Agdestis teterrima D. Ntrs., Meryta Denhami Seem.] Palermo, Boll. Orto bot., **5**, 1906, (141-144, con 2 tav.). [5400]. 36160
- Noterelle biologiche sopra alcune piante indigene delle nostre Colonie. Palermo, Boll. Orto bot., **5**, 1906, (145-153). [3200]. 36161
- Bos, H[emmo].** Phyto-phaenologische waarnemingen in Nederland over het jaar 1906. [Observations phytophénologiques dans les Pays-Bas en 1906.] Amsterdam, Tijdschr. K. Ned. Aardr. Gen., (Ser. 2), **24**, 1907, (678-681). [3350]. 36162
- Bijdrage tot de kennis van het vervroegen (trekken) van heesters. Invloed van galvanische stroomen. [Contribution à la connaissance du forçage des arbustes. Influence des courants galvaniques.] Handl. Ned. Nat. Geneesk. Congres, **11**, 1907, (299-307). [3160]. 36163
- Wirkung galvanischer Ströme auf Pflanzen in der Ruheperiode. Biol. Centralbl., Leipzig, **27**, 1907, (673-681, 705-716). [3160 3180 3200]. 36164
- Bosch, Franz.** Ueber die Perzeption beim tropistischen Reizprozess der Pflanzen. Diss. Bonn (Druck v. S. Foppen), 1907, (48). 22 cm. [3180]. 36165



**Bose**, G[irish] C[handra] v. Burkill, I[saac] H[enry].

**Bose**, Jagadis Chunder. Plant response as a means of physiological investigation. London (Longmans), 1906, (xxxviii + 781, 278 figs.). 22 cm. 21s. net. [3180]. 36165A

————— Comparative Electro-physiology: a physico-physiological study. London (Longmans), 1907, (xliii + 760, 406 figs.). 22 cm. 15s. [3180]. 36166

**Bothe**, H. Beiträge zur Flora von Schönlanke im Kreise Czarnikau. I. Posen, Zs. D. Ges. Wiss., natw. Abt., 13, 1907, (69-79). [8000 *dc* 7000 7700]. 36167

————— Zur Flora von Kranz im Kreise Meseritz. Posen, Zs. D. Ges. Wiss., natw. Abt., 14, 1907, (10-16). [8000 *dc*]. 36168

————— und **Torka**, V. Botanische Ergebnisse einer Exkursion zwischen Belenczin und Tuchorze (Kr. Bomst) am 2. Aug. 1905. Posen, Zs. D. Ges. Wiss., natw. Abt., 12, 1906, (81-86); 13, 1906, (20-23). [8000 *dc* 7000 7700]. 36169

**Bott**, Graham. Abnormal foliage of sycamore seedling. Knowledge & Sc. News, London, 2, 1905, (265-266, with 2 figs.). [1060 1800 5400]. 36170

**Bottazzi**, Filippo. Il metodo sperimentale nelle discipline biologiche. Milano (Soc. edit. libraria), 1905, (128). 20 cm. [0090]. 36171

**Bottomley**, W[illiam] B[eecroft]. The cross-inoculation of Leguminosae and other root-nodule bearing plants. London, Rep. Brit. Ass., 1906, [1907], (752-753). [3060 5400 7700]. 36172

————— Nitrifying Bacteria in the velamen of certain orchids. London, Rep. Brit. Ass., 1906, [1907], (753). [3060 6000 7700]. 36173

————— Seed and soil inoculation. Gard. Chron., London, (Ser. 3), 42, 1907, (385-386, 416, 430, figs. 157-159, 176-178). [1560 3060]. 36174

————— [Note on some results of his experiments on the inoculation of plants with nitrogen-fixing Bacteria.] Nature, London, 76, 1907, (557). [3060 7700]. 36175

**Boudier**, Em[ile]. Quelques rectifications et observations critiques sur les "Illustrations of British Fungi" de Cooke. Worcester, Trans. Brit. Mycol. Soc., 1906, (1907), (150-157). [7700 8000 *de*]. 36176

**Boué**. Empoisonnement par l'*Amanita junquillea*. Paris, Bul. soc. mycol., 22, 1906, (227-228). [7700 3120]. 36177

**Bouget** v. Marchand.

**Bougo**. Le nom de la Blanc-Ursine. Naturaliste, Paris, 29, 1907, (105-106). [5400 0070]. 36178

**Bougon**. Les Algues d'eau douce. Microgr. prépar., Paris, 13, 1905, (75-82, 107-114). [1660 7400]. 36179

————— Etude de deux genres d'Algues. Microgr. prépar., Paris, 13, 1905, (137-140). [7400]. 36180

**Boulanger**, Em. Note sur la truffe. Paris, Bul. soc. mycol., 22, 1906, (42-44). [1660 3750 7700]. 36181

————— Germination de la spore échinulée de la truffe. Paris, Bul. soc. mycol., 22, 1906, (138-144). [1660 3600 7700]. 36182

**Boulenger**, G[eorge] A[lbert]. On the variations of the evening primrose (*Oenothera biennis* L.) J. Bot., London, 45, 1907, (353-363). [4500 5400]. 36183

**Boulger**, [George Simmonds]. The preservation of our native plants. [Abstract from Rep. Brit. Assoc.] Belfast, Proc. Nat. F. Cl., 1905-6 [1906], (442-445). [8000 *de*]. 36184

————— Insectivorous plants. Ealing, Trans. Sc. Micr. Soc., 1904-5, 1905, (10-12). [3060 3180]. 36185

————— How to gather wild flowers. Nature Notes, London, 17, 1906, (23-25). [0090]. 36186

————— Familiar trees. [Ed. 2] 3 vols. London (Cassell & Co.), [1906-7], (160 + 152 + 192, with col. pl.). 20 cm. 18s. [0030 0050]. 36187

**Bouly de Lesdain**. Notes lichénologiques. Paris, Bul. soc. bot., 53, 1906, (76-79, 515-519, 582-586); 54, 1907, (442-446). [7600 8000 *d df*]. 36188

¶ **Bouly de Lesdain.** Lichens des environs de Luxeuil (Haute-Saône). Paris, Bul. soc. bot., **53**, 1906, (668-689). [7600 8000 *df*]. 36189

———— Lichens des environs de Versailles. Paris, Bul. soc. bot., **54**, 1907, (680-698). [7600 8000 *df*]. 36190

———— Lichens des environs d'Hyères (Var). Feuille jeunes natural., Paris, **37**, 1907, (66-71). [7600 8000 *df*]. 36191

———— *Aspicilia Lilliei*, Bouly de Lesdain. J. Bot., London, **45**, 1907, (35). [7600 8000 *de*]. 36192

**Bourquelot, Em.** Ueber den Nachweis des Rohrzuckers in den Pflanzen mit Hilfe von Invertin. Arch. Pharm., Berlin, **245**, 1907, (164-171). [3120 3100]. 36193

**Boutan, Louis.** Action du froid dans le traitement des Caféiers contre le borer indien (*Xyloctrechus quadripes*). Paris, C. R. Acad. sci., **145**, 1907, (464-466). [4350 5400]. 36194

**Bouty.** Dégénérescence des pruniers d'Ente. Bordeaux, Actes soc. linn., **61**, (Sér. 7, 1), 1906, (105-114). [4010]. 36195

**Bouvier, E. L.** La maladie du rouge des sapins dans le haut Jura. Paris, C. R. Acad. sci., **145**, 1907, (537-541). [4050 6500 7700]. 36196

**Bouygues et Perreau.** Contribution à l'étude de la maladie du Blanc de Tabac. Bordeaux, Actes soc. linn., **61**, (Sér. 7, 1), 1906, (161-171). [4010]. 36197

**Boveri, Theodor.** Zellen-Studien. Heft 6. Die Entwicklung dispermer Seeigel-Eier. Ein Beitrag zur Befruchtungslehre und zur Theorie des Kerns. Jenaische Zs. Natw., **43**, 1907, (1-292, mit 10 Taf.); Jena (G. Fischer), 1907, (IV + 292, mit 10 Taf.). 26 cm. 30 M. [2640 2740]. 36198

**Bower, [Frederick Orpen].** [Note on the embryology of Pteridophytes.] Nature, London, **76**, 1907, (557). [2380 6700]. 36199

**Bowes, G. K.** Fossil remains of lower part of palm-leaf found at Herne Sandpit [Kent]. Epsom Coll., Rep. Nat. Hist. Soc., London, **1906**, (12-26, 3 pls.). [6000 8000 *de*]. 36200

**Bowles, E[dward] Augustus.** Phylloidy of the calyx in *Myosotis palustris*. J. Bot., London, **45**, 1907, (412). [1800]. 36201

**Boyd, William B.** *Linnaea borealis* on Wooden Hill, Eckford, Roxburghshire. Alnwick, Hist. Berw. Nat. Cl., **19**, 1903, (47). [8000 *de*]. 36202

———— A curious double green snowdrop, *Galanthus viridis*, a natural seedling. Alnwick, Hist. Berw. Nat. Cl., **19**, 1904, [1906], (121). [6000]. 36203

———— *Sagina Boydii* [an undescribed addition to the British flora]. Alnwick, Hist. Berw. Nat. Cl., **19**, 1904, [1906], (121). [5400 8000 *de*]. 36204

———— Address [on *Galanthus*]. Alnwick, Hist. Berw. Nat. Cl., **19**, 1907, (233-249). [6000]. 36205

**Boyer, G.** Sur la respiration du *Tuber melanosporum*. Bordeaux, Actes soc. linn., **61**, (sér. 7, 1), 1906, (LVI-LVIII). [3080 7700]. 36206

———— Seconde Note sur un mycélium et des mycorrhizes très communs dans les truffières. Bordeaux, Actes soc. linn., **61**, (sér. 7, 1), 1906, (LIX-LX). [7700]. 36207

[**Braden, Heinrich.**] Auftreten von Krankheiten und Feinden und deren Bekämpfung. 1. Pilzkrankheiten der Rebe. 2. Tierische Feinde der Rebe. Ahrweiler, Jahresber. Prov. Weinbauschule, **1905-1906**, [1907], (45-53). [4050 4100 4350 5400]. 36208

———— Düngungsversuche an Reben. Ahrweiler, Jahresber. Prov. Weinbauschule, **1906-1907**, 1907, (44-68). [3060]. 36209

**Bradler, E.** Zur Biologie der Planktonorganismen. Natur u. Schule, Berlin, **6**, 1907, (503-519). [9000 7400]. 36210

**Bradley, H. H. B.** Hybridising at the Antipodes [chiefly in the genus *Narcissus*]. London, R. Hort. Soc., Rep. Conf. Genet., **1906** [1907], (390-395, figs. 107-110). [3550 6000]. 36211

**Braendlein, Karl.** Systematisch-anatomische Untersuchung des Blattes der Samydaceen Benthams-Hooker. Diss. Erlangen. Amorbach (Druck v. G. Volkhardt), 1907, (71). 23 cm. [5400 1060]. 36212

- Brainerd**, E[zra]. The older types of North American violets.—1. *Rhodora*, Boston, Mass., **9**, 1907, (93–98). [5400]. 36213
- Mendel's law of dominance in the hybrids of *Viola*. *Rhodora*, Boston, Mass., **9**, 1907, (211–216, with text fig.). [5400 3550]. 36214
- The behavior of the seedlings of certain violet hybrids. *Science*, New York, N.Y., (N. Ser.), **25**, 1907, (940–944). [4410 5400 3550]. 36215
- Bramante**, Stefano. I *Nelumbium* o Rose del Nilo. *La Rivista agricola*, Roma, **2**, 1906, (126–127). [5400]. 36216
- Brand**, A[ugust]. Verzeichnis der bei Elend und Schierke im Harz beobachteten wildwachsenden Pflanzen. *Helios*, Berlin, **23**, 1907, (82–90). [8000 *dc*]. 36217
- Polemoniaceae. [*In*: Das Pflanzenreich, hrsg. v. A[dolf] Engler. H. 27. (IV. 250).] Leipzig (W. Engelmann), 1907, (203). 27 cm. 10,20 M. [5400 1000]. 36218
- v. Grunemann, H.
- Brand**, Charles J[ohn]. A new type of red clover. Washington, D.C., U. S. Dept. Agric., Bur. Plant Ind., Bull., No. **95**, 1906, (1–48, with pl., text fig.). [5400]. 36219
- Brand**, F. Ueber charakteristische Algen-Tinktionen, sowie über eine *Gongrosira* und eine *Coleochaete* aus dem Würmse. Berlin, Ber. D. bot. Ges., **25**, 1907, (497–506). [7400 0090 8000 *dc*]. 36220
- Brand**, J[os.], Klöcker, Alb., Wichmann, H[einrich] und Will, H. Die Züchtung von Brauereihefe im grossen. [*In*: Handbuch der techn. Mykologie, hrsg. v. Lafar, Bd 5.] Jena (G. Fischer), 1905, (75–134). [3100]. 36221
- Brandicourt**, V. Les chardons. Amiens, Bul. soc. linn., **16**, 1902, (35–39, 53–56). [5400]. 36222
- et Dequevauviller. "De historia stirpium" de Fuchs. Amiens, Bul. soc. linn., **15**, 1901, (5–9). [0032 8000 *df*]. 36223

**Brandis**, Sir Dietrich. Remarks on the structure of bamboo leaves. London, Trans. Linn. Soc., (Ser. 2), **7**, 1907, (69–92, pl. 11–14). [1060 6000]. 36224

———— *Mastixia euonymoides* Prain. Ind. For., Allahabad, **33**, No. 2, 1907, (57, with 1 pl.). [8000 *ef*]. 36225

**Brauer**. Aus der [Brennerei-] Praxis. Reinhefe Rasse XII und die diesjährige Kampagne. Zs. Spirit-Ind., Berlin, **26**, 1903, (472). [7700]. 36226

**Braun**, Ferdinand. Ueber metallische Gitterpolarisation, insbesondere ihre Anwendung zur Deutung mikroskopischer Präparate. *Ann. Physik*, Leipzig, (4. Folge), **16**, 1905, (238–277, mit 3 Taf.). [2450]. 36227

**Braun**, Hans. Linné. Ein Gedenkblatt zu seinem zweihundertsten Geburtstag. Chem. techn. Ratgeber, Berlin, **8**, 1907, (33–35, 42–43); Südd. ApothZtg, Stuttgart, **47**, 1907, (339–341). [0010]. 36228

**Braun**, K. Arbeiten im botanischen Laboratorium [des kaiserl. biolog.-landw. Instituts Amani 1906–1907]. Ber. Landw. Ostafrika, Heidelberg, **3**, 1907, (52–60). [0020 0060]. 36229

———— Ueber einen Antikörper gegen die fettspaltende Wirkung der Samen von *Abrus precatorius*. Chem-Ztg, Cöthen, **29**, 1905, (34). [3120]. 36230

———— Nachträge zu meiner Arbeit über die Sisalagaven. Pflanze, Tanga, **2**, 1906, (347–351). [6000]. 36231

———— Nachträge zu meiner Arbeit über die Sansevieren. Pflanze, Tanga, **3**, 1907, (2–11). [6000 8000 *ff*]. 36232

———— Die Kupfervitriolkalkbrühe (Bordeauxbrühe) und ihre Verwendung. (K. W. Anstalt für Pflanzenschutz. Flugblatt 4.) Stuttgart (E. Ulmer), [1904], (4). 23 cm. [4350]. 36233

**Braun**, M[ax]. Zur Erinnerung an Carl von Linné. Königsberg, Schr. physik. Ges., **48**, 1907, (217–231). [0010]. 36234

**Braun**, Richard. [Hefe-]Reinzucht aus Fassgelägen. Zs. Brauw., München, (N.F.), **27**, 1904, (93–95). [3100]. 36235

**Braun, Siegfried.** Linnés Personlichkeit. Festrede . . . Gartenflora, Berlin, **56**, 1907, (282–288). [0010]. 36236

**Brauns, D. H.** Ueber das Sophorin, das Rhamnosid der Blütenknospen von *Sophora japonica*. Arch. Pharm., Berlin, **242**, 1904, (547–556). [3120]. 36237

**Bréaudat, L.** Sur un nouveau microbe producteur d'acétone. Ann. Inst. Pasteur, Paris, **20**, 1906, (874–879). [7700 3100]. 36238

**Brebion, Ant.** Trois essences tinctoriales cochinchinoises. Chalon-sur-Saône, Bul. soc. sci. nat., **33**, 1907, (146–148, 1 fig.). [5400]. 36239

**Bredig, G[eorg].** Altes und Neues von der Katalyse. Vortrag . . . Biochem. Zs., Berlin, **6**, 1907, (283–326, mit 1 Taf.). [3100]. 36240

——— Ueber die physiologische Katalyse. (Antwort an Th. Bokorny.) Centralbl. Bakt., Jena, Abt. 2, **19**, 1907, (485–494). [3100]. 36241

——— Anorganische Fermente und organische Enzyme. ChemZtg, Cöthen, **31**, 1907, (184–185). [3100]. 36242

**Brefeld, [Oscar].** Ueber die Brandkrankheiten des Getreides, ihre natürliche Verbreitung und ihre Verhütung. (Vortrag.) Berlin, Jahrb. D. Landw.-Ges., **22**, 1907, (75–90). [4050 4350 6000 7700]. 36243

**Brehm, V.** Die biologische Süßwasserstation zu Lunz-Seehof, Niederösterreich. Arch. Hydrobiol., Stuttgart, **2**, 1907, (465–499). [0060 8500]. 36244

——— v. Zederbauer, Emerich.

**Brehmer.** Die Bedeutung des Kalks als Pflanzennährstoff bei Sämlingspflanzen. Gartenwelt, Berlin, **11**, 1907, (163–164); **12**, 1907, (15–17). [3060]. 36245

**Breitwieser, Wilh.** Meine Erfahrungen mit Karbolineum und die Bekämpfung der Pflaumenmaden. Erfurter Führer Gartenbau, **8**, 1907, (282). [4350 4100]. 36246

**Brenner, M[agnus].** *Polygonum calcatum* Lindm. i Finland. [*Polygonum calcatum* Lindm. in Finland.] Helsingfors, Medd. Soc. Fauna et Fl. Fenn., **31**, 1906, (11–12, deutsches Referat 219). [5400 8000 dba]. 36247

**Brenner, M[agnus].** *Taraxacum officinale*-former i Finland. [*Taraxacum officinale*-Formen in Finland.] Helsingfors, Medd. Soc. Fauna et Fl. Fenn., **31**, 1906, (37–40, deutsches Referat 218). [5400 8000 dba]. 36248

——— För Finland nya adventivväxter. [Für Finland neue Adventivpflanzen.] Helsingfors, Medd. Soc. Fauna et Fl. Fenn., **31**, 1906, (44–45, deutsches Referat 222). [8000 dba]. 36249

——— Förändringar i Helsingfors stads flora. [Veränderungen in der Flora der Stadt Helsingfors.] Helsingfors, Medd. Soc. Fauna et Fl. Fenn., **31**, 1906, (117–135, deutsches Referat 223). [8000 dba]. 36250

——— Hieraciologiska meddelanden. [Hieraciologische Mitteilungen.] Helsingfors, Medd. Soc. Fauna et Fl. Fenn., **31**, 1906, (143–161). [5400 8000 dba]. 36251

——— *Rosa mollis* Sm. var. *glabrata* (Fr.), ny för Finlands flora. [*Rosa mollis* Sm. var. *glabrata* (Fr.), neu für die Flora Finlands.] Helsingfors, Medd. Soc. Fauna et Fl. Fenn., **32**, 1906, (41–42, deutsches Referat 198). [5400 8000 dba]. 36252

——— Nya *Taraxacum officinale*-former. [Neue *Taraxacum officinale*-Former.] Helsingfors, Medd. Soc. Fauna et Fl. Fenn., **32**, 1906, (96–99, deutsches Referat 198). [5400 8000 dba]. 36253

——— *Erythrocarpa Taraxacum*-former i Finland. [*Erythrocarpa Taraxacum*-Formen in Finland.] Helsingfors, Medd. Soc. Fauna et Fl. Fenn., **32**, 1906, (112–115). [5400 8000 dba]. 36254

——— *Sorbus hybrida* L. i Ingå. [*Sorbus hybrida* L. in Ingå.] Helsingfors, Medd. Soc. Fauna et Fl. Fenn., **33**, 1907, (4). [8000 dba]. 36255

——— Former af *Sorbus Aucuparia* L. i Finland. [Formen von *Sorbus Aucuparia* L. in Finland.] Helsingfors, Medd. Soc. Fauna et Fl. Fenn., **33**, 1907, (5–6, deutsches Referat 180). [5400]. 36256

——— Om tallens och granens kortbarriga former. [Über die kurz-nadeligen Formen der Kiefer und der Fichte.] Helsingfors, Medd. Soc. Fauna et Fl. Fenn., **33**, 1907, (35–37, deutsches Referat 185). [6500]. 36257



**Brenner, M[agnus].** *Picea excelsa* f. *oligoclada* Brenn. i Ingå och f. *virgata* Jacq. i Snappertuna. [*Picea excelsa* f. *oligoclada* Brenn. in Ingå und f. *virgata* Jacq. in Snappertuna.] Helsingfors, Medd. Soc. Fauna et Fl. Fenn., **33**, 1907, (37-39). [6500 8000 dba].

36258

----- Några växtsynonymiska data. [Einige pflanzensynonymische Mitteilungen.] Helsingfors, Medd. Soc. Fauna et Fl. Fenn., **33**, 1907, (86-92, deutsches Referat 185, 186). [0070].

36259

----- Några lapska *Taraxacum*-former. [Einige lappländische *Taraxacum* - Formen.] Helsingfors, Medd. Soc. Fauna et Fl. Fenn., **33**, 1907, (108-112, deutsches Referat 181). [5400 8000 da dba].

36260

----- *Taraxaca nova* vel distinctius definita. (Originaldiagnosen.) Repert. nov. spec. regni veget., Berlin, **4**, 1907, (354-357). [5400].

36261

**Brenner, W.** Beobachtungen an *Saxifraga granulata*. Flora, Jena, **98**, 1907, (250-256). [5400 1500 3500 1060].

36262

**Bresadola, J.** Fungi Javanici lecti a cl. Prof. Dr. E. Heinricher. Ann. mycol., Berlin, **5**, 1907, (237-242). [7700 8000 eg].

36263

----- Mycologia lusitanica. Diagnoses Fungorum novorum. Brateria, Lisboa, **2**, 1903, (87-92). [7700 8000 dg].

36264

**Bresler, Harry W.** Ueber die Bestimmung der Nucleinbasen im Safte von *Beta vulgaris*. Hoppe-Seylers Zs. physiol. Chem., Strassburg, **41**, 1904, (535-541). [3120].

36265

**Bretin, Ph. v. Beauvisage, G.**

**Brett, Mrs. A.** Late flowering plants noticed at Alton on November 1st, 1904. Stafford, Trans. N. Staff. F. Cl., **40**, 1905-6, (78). [3350 8000 de].

36266

**Brett, C[yril].** Plant galls found near Alton during 1903-4-1905. Stafford, Trans. N. Staff. F. Cl., **40**, 1905-6, (75-76); Galls noticed during 1906. *op. cit.* **41**, 1906-7, (88). [4300].

36267

----- Plants noted in Alton district, 1905. Stafford, Trans. N. Staff. F. Cl., **40**, 1905-6, (77). [8000 de].

36268

**Brett, C[yril].** List of fungi found in Alton district during 1905. Stafford, Trans. N. Staff. F. Cl., **40**, 1905-6, (77). [8000 de].

36269

----- Late flowering plants noticed at Alton on November 1st, 1905. Stafford, Trans. N. Staff. F. Cl., **40**, 1905-6, (78). [3350 8000 de].

36270

**Březina, Paula.** Beiträge zur Anatomie des Holzes der Kompositen. Wien, SitzBer. Ak. Wiss., **115**, Abt. I, 1906, (367-385, mit 3 Taf.). [1060 5400].

36271

**Brick, C[arl].** Bericht über die Tätigkeit der Abteilung für Pflanzenschutz für die Zeit vom 1. Juli 1905 bis 30. Juni 1906 u. 1. Juli 1906 bis 30. Juni 1907. Hamburg, Jahrb. wiss. Anst., **23**, (1905), 1906, (408-423); **24**, (1906), 1907, (345-362). [4350].

36272

----- Ueber den Vorkeim der Natternzunge (*Ophioglossum vulgatum*). Hamburg, Verh. natw. Ver., (3. F.), **14**, (1906), 1907, (XLVI). [6700 1660].

36273

----- Ueber japanische Zwergbäume. Hamburg, Verh. natw. Ver., (3. F.), **14**, (1906), 1907, (LV-LVIII). [1800].

36274

----- Bericht über die 5. Hauptversammlung der Vereinigung für angewandte Botanik in Dresden vom 8.-15. September 1907. Jahresber. Ver. angew. Bot., Berlin, **5**, (1907), 1908, (V-XLVIII). [0020].

36275

----- Die Station für Pflanzenschutz [in Hamburg]. [*In*: XIV. Internat. Kongress f. Hygiene u. Demographie 1907. Besuch in Hamburg. Gruppe 2.] Hamburg, 1907, (4-8). [0060 4350].

36276

**Brieger, L[udwig] und Mayer, Martin.** Zur Gewinnung spezifischer Substanzen aus Typhusbazillen. D. med. Wochenschr., Berlin, **30**, 1904, (980-982). [7700].

36277

**Briem, H.** Der verschiedene Gehalt an Trockensubstanz bezw. an Zuckergehalt in den Futterrüben. Bl. Zuckerrübenbau, Berlin, **14**, 1907, (1-2). [3120].

36278

----- Wann schädigt eine Stickstoffdüngung die Zuckerrübe? Bl. Zuckerrübenbau, Berlin, **14**, 1907, (65-68). [4010 3060].

36279



- Briem, H.** Ein Hoffnungsstrahl zur Beschränkung der Nematodenschäden. Bl. Zuckerrübenbau, Berlin, **14**, 1907, (209-213). [4350 4100]. 36280
- Die Verteilung der Knäuelschwere über die Rübensamenstaude. Centralbl. Zuckerind., Magdeburg, **15**, 1907, (949). [1560 5400]. 36281
- Stickstoffdüngung und ihre Wirkung auf die Blätterentwicklung bei Zuckerrüben. D. landw. Presse, Berlin, **34**, 1907, (265). [3060 3010 3160]. 36282
- Kochsalzdüngungsversuch zu Futterrüben. D. landw. Presse, Berlin, **34**, 1907, (703, 752-753). [3060]. 36283
- Die wissenschaftliche und praktische Bedeutung der sogenannten Rüben-Stecklingskultur zu Zwecken der Samenvermehrung. Fühlings landw. Ztg. Stuttgart, **56**, 1907, (127-137). [4600]. 36284
- Die Streitfrage der Futterrüben-Untersuchung zu Zuchtzwecken. Fühlings landw. Ztg. Stuttgart, **56**, 1907, (690-698). [3120 4600]. 36285
- Die Oktoberwitterung und die Rübenerte im Jahre 1906. Techn. Rdsch. Zuckerind., Leipzig, **7**, 1907, (1-2). [3120]. 36286
- v. Fruwirth, C[arl].
- Briosi, Giovanni.** Rassegna crittogamica per il primo semestre dell'anno 1906 con notizie sulle principali malattie di alcune pomacee. Pavia, Atti Ist. bot., (Ser. 2), **11**, 1906, (361-378); secondo semestre dell'anno 1906. *t.c.* (379-389). [4000]. 36287
- Operosità della Stazione botanica crittogamica di Pavia nell'anno 1905. Roma, Bull. Uff. Min. Agr., **4**, 1906, (441-444). [4000]. 36288
- Briot, A.** Sur la présure du Figuier. (*Ficus Carica*.) Paris, C. R. Acad. sci., **144**, 1907, (1164-1166). [3100 5400]. 36289
- Briquet, J.** Lieutenant Olufsen's second Pamir-Expedition. Plants collected in Asia-Media and Persia by Ove Paulsen. VIII. Labiatae. Kjöbenhavn, Bot. Tids., **28**, 1907, (233-248, with ill.). [5400 8000 *each*]. 36290
- Britten, James.** *Thrinicia nudicaulis*. J. Bot., London, **45**, 1907, (31-33). [0070 5400 8000 *de*]. 36291
- *Cystopteris fragilis* in Suffolk. J. Bot., London, **45**, 1907, (33). [6700 8000 *de*]. 36292
- Bibliographical notes. XLI. The "Illustrations of Australian Plants." [A reply to J. H. Maiden.] J. Bot., London, **45**, 1907, (68-70). [0030 8000 *ic*]. 36293
- Plants of the Antilles [being a note on the "Voyages to the Madeira and Leeward Caribbean Isles" . . . By Maria R—— (*i.e.* Riddell)]. Bibliographical Notes. XLII. J. Bot., London, **45**, 1907, (118-119). [0030]. 36294
- Notes on Halorrhagaceae [chiefly collected by R. Brown in Australia]. J. Bot., London, **45**, 1907, (135-138). [5400 8000 *ic*]. 36295
- Note on *Lyonsia*. J. Bot., London, **45**, 1907, (235-236). [5400 8000 *ic*]. 36296
- A point in Nomenclature [with reference to *Swertia angustifolia* Ham.]. J. Bot., London, **45**, 1907, (244-246). [0070 5400]. 36297
- Robert Brown's "Prodromus." Bibliographical notes, XLII. J. Bot., London, **45**, 1907, (246-248). [0030]. 36298
- Maxwell Tylden Masters (1833-1907). [An obituary notice.] J. Bot., London, **45**, 1907, (257-258, with portrait). [0010]. 36299
- Note on *Rosa hibernica* [giving the correct authority for the name and the original place of publication; also of two Irish Mosses, *Grimmia maritima* and *Dicranum Scottianum*]. J. Bot., London, **45**, 1907, (304-305). [5400 7000 8000 *de*]. 36300
- Notes from the National Herbarium [elucidating the history of some of the plants contained therein]. 1. J. Bot., London, **45**, 1907, (313-316). [0060 5400]. 36301
- and Rendle, A[lfred] B[arton]. Notes on the "List of British Seed-Plants." J. Bot., London, **45**, 1907, (99-108). II. [By A. B. Rendle and James Britten]. *t.c.* (433-445). [5000 8000 *de*]. 36302
- List of British seed-plants and ferns. Department of

Botany. British Museum (Natural History). (Special Guide No. 2.) London (Trustees), 1907, (4 + 44). 22 cm. 4d. [0060 5000 8000 *de*]. 36303

**Britten, James v. Druce**, G. Claridge.

**Britton**, Elizabeth G[ertrude]. Notes on nomenclature. 8. Bryologist, Brooklyn, N.Y., 10, 1907, (100-101). [7000]. 36304

----- and **Hollick**, Arthur. American fossil mosses, with description of a new species from Florissant, Colorado. New York, N.Y., Bull. Torrey Bot. Cl., 34, 1907, (139-142, with 1 pl.). [7000 8000 *g*]. 36305

**Britton**, N[athaniel] L[ord]. Contributions to the flora of the Bahama islands.—1. New York, N.Y., Bull. Bot. Gard., 3, 1905, (441-453). [6000 5400 8000 *hc*]. 36306

----- Report on the continuation of the botanical exploration of the Bahama islands. New York, N.Y., J. Bot. Gard., 8, 1907, (71-81). [8000 *hc*]. 36307

----- Further exploration in Jamaica. New York, N.Y., J. Bot. Gard., 8, 1907, (229-236). [8000 *hc*]. 36308

----- Report of the secretary and director-in-chief for the year 1906. New York, N. Y., Rep. Bot. Gard., 5, 1907, (195-284). [0020]. 36309

----- [Pioneers of science in America.] John Torrey. [Address delivered at American museum of natural history. New York, City, Dec. 29, 1907.] Pop. Sci. Mon., New York, N.Y., 70, 1907, (297-299, with port.). [0010]. 36310

----- The Cuban Columnaeas. Torrey, New York, N.Y., 5, 1905, [1906], (215). [5400 8000 *hc*]. 36311

----- Two undescribed species of *Comocladia* from Jamaica. Torrey, New York, N.Y., 7, 1907, (6-7). [5400 8000 *hc*]. 36312

----- A new polygalaceous tree of Porto Rico. *Phlebotaenia Cowellii* spec. nov. Torrey, New York, N. Y., 7, 1907, (38-39). [5400 8000 *hc*]. 36313

----- *Ribes chihuahuense* sp. nov. Torrey, New York, N.Y., 7, 1907, (102). [5400 8000 *gl*]. 36314

----- and **Rose**, J[oseph] N[elson]. *Pereskioipsis*, a new genus (M-10515)

of Cactaceae. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Misc. Collect., Q., 50, 1907, (331-333, with pl.). [5400]. 36315

**Britzelmayer**, Max. Lichenen aus Südbayern in Wort und Bild. Tl 2, Fortsetzung der „Lichenex exsiccati“. Augsburg, Ber. natw. Ver., 37, 1907, (179-238, mit Taf.). [7600 8000 *dc* 0060]. 36316

----- *Cladonia pyrioides* Wallr. und drei neue *Cladonia*-Arten. Augsburg, Ber. natw. Ver., 37, 1907, (239-243). [7600 8000 *dc*]. 36317

----- Die Gruppen der *Cladonia pyxidata* L. und *Cl. fimbriata* L. Bot. Centralbl., Dresden, Beihefte, 22, Abt. 2, 1907, (231-240). [7600]. 36318

----- Neues aus den Lich. exs. aus Südbayern n. 742-847. Bot. Centralbl., Dresden, Beihefte, 22, Abt. 2, 1907, (331-338). [7600 8000 *dc*]. 36319

----- Entgegnung [betr. *Cladonia rangiferina* u. *bacillaris*]. München, Mitt. bot. Ges., 2, 1907, (79). [7600]. 36320

**Brizi**, Ugo. Ricerche intorno al modo di caratterizzare le alterazioni prodotte alle piante coltivate dalle emanazioni gassose degli stabilimenti industriali. Roma, Rend. Acc. Lincei, (Ser. 5), 15, 1906, (232-237). [4150]. 36321

----- La *Typhula variabilis* R. e il mal dello Sclerozio della barbabietola da zucchero. Roma, Rend. Acc. Lincei, (Ser. 5), 15, 1906, (749-754). [4050]. 36322

----- Ulteriori ricerche intorno al brusone del riso compiute nell' anno 1905. Annuario della Istituzione agraria Dott. Andrea Ponti, Milano, 6, 1906, (59-103, con 2 tav.). [4150]. 36323

----- Nuove vedute sulla malattia del riso detta "brusone." Atti del Congresso agrario nazionale tenuto a Milano dal 20 al 26 maggio 1906. Roma, 1906, (159-173). [4150]. 36324

**Broadbent**, A. M. *Erinus alpinus* [growing near Clitheroe]. Nature Notes, London, 18, 1907, (4). [8000 *de*]. 36325

**Brockhausen**, H[einrich]. Beiträge zur Flora Westfalens. (Kath. Gymnasium Dionysianum zu Rheine. 45.

Jahresbericht (Schuljahr 1906). Rheine (Druck v. J. Altmeyen), 1907, (3-11). 26 cm. [8000 *dc* 6700 7000 7600] 36326

**Brockmann-Jerosch, H.** Die Pflanzengesellschaften der Schweizeralpen. Tl 1. Die Flora von Puschlav (Bezirk Bernina, Kanton Graubünden) und ihre Pflanzengesellschaften. Leipzig (W. Engelmann), 1907, (XII + 438). mit 5 Taf. u. 1 Karte). 26 cm. 16 M. [8000 *di dii* 3200 0070]. 36327

**Brocq-Rousseu.** Recherches sur les altérations des grains, des céréales et des fourrages. Nancy, 1907, (97, av. pl.). 25 cm. (Thèse Fac. Sci. Paris.) [4050 7700]. 36328

———— v. Duttonville.

**Brüli.** Ueber den Stand der Gersten-Unterscheidungsfrage. Berlin, Jahrb. Versuchsanst. Brau., 10, 1907, (368-378); Allg. Anz. Brau., Mannheim, 23, 1907, (1117-1121). [6000 1560]. 36329

———— Ein Beitrag zu den „Gedanken über die Gefahren und Nachteile des modernen Pflanzenzuchtbetriebes“ in Nr. 87 ds. Bl. D. landw. Presse, Berlin, 34, 1907, (732-733). [4600]. 36330

———— Zur Unterscheidung der zweizeiligen Gerste am Korne. Wechenschr. Brau., Berlin, 24, 1907, (205); D. landw. Presse, Berlin, 34, 1907, (244). [6000 1560]. 36331

**Brons, C[arl].** Beiträge zur Frage der gram-negativen Diplokokken der Bindehaut. Klin. Monatsbl. Augenheilk., Stuttgart, (45), N.F. 3, 1907, (1-33, mit 1 Taf.). [7700]. 36332

**Brooks, Archibald J.** The West Indian Lime (*Citrus Medica* var. *acida*). London, J. R. Hort. Soc., 32, 1907, (172-188, figs. 42-47). [0060 5400]. 36333

**Brocks, F[rederick] T[om].** Notes on the parasitism of *Botrytis*. Cambridge, Proc. Phil. Soc., 14, 1907, (298). [3225 7700]. 36334

**Brotherus, V[iktor] F[erdinand].** Contributions to the Bryological Flora of the Philippines. I. Helsingfors, Öfvers. F. Vet. Soc., 47, No. 14, 1905, (1-12). [8000 *eg* 7000]. 36335

**Brotherus, V[iktor] F[erdinand].** *Pleurorthotrichum*, eine neue Laubmoosgattung aus Chile. Helsingfors, Öfvers. F. Vet. Soc., 47, No. 15, 1905, (1-3, mit Taf.). [7000]. 36336

———— Contribution à la flore bryologique de la Nouvelle Calédonie. Helsingfors, Öfvers. F. Vet. Soc., 48, No. 15, 1906 (1-26, av. 1 pl.). [7000 8000 *il*]. 36337

———— *Orthommopsis* und *Okamuraea*, zwei neue Laubmoosgattungen aus Japan. Helsingfors, Öfvers. F. Vet. Soc., 49, No. 10, 1907, (1-4, mit 2 Taf.). [7000]. 36338

———— Musci Halconenses. Philippine J. Sci., Manila, (O. Botany), 2, 1907, (339-343). [7000 8000 *eg*]. 36339

———— Die Laubmoose der deutschen Südpolar-Expedition 1901-1903. [In: Deutsche Südpolar-Expedition 1901-1903 hrsg. v. E. v. Drygalski. Bd VIII. Botanik]. Berlin (G. Reimer), 1906, (83-96, mit 2 Taf.). [7000 8000 *oc*]. 36340

———— Spiridentaceae (Schluss), Lepyrodontaceae, Pleurophascaceae, Neckeraaceae, Lembophyllaceae, Entodontaceae, Fabroniaceae, Pilotrichaceae, Nematocaeae und Hookeriaceae. [In: Die natürlichen Pflanzenfamilien. hrsg. v. A[dolf] Engler. Tl 1, Abt. 3 (Lfg 224, 226-228) Leipzig (W. Engelmann), 1906-07, (769-960)]. [7000]. 36341

**B[rotherus], V[ilfrid] E[ugèn].** Vähäsen Lounais-Vihdin kasvikunnasta. [Über die Vegetation im südwestlichen Teil vom Kirchspiel Vihti.] Luonnon Ystävä, Helsingfors, 10, 1906, (199-208). [8000 *dba*]. 36342

**Brown, Adrian John.** On the existence of a semi-permeable membrane enclosing the seeds of some of the Gramineae. Ann. Bot., Oxford, 21, 1907, (79-87). [1560 6000]. 36343

———— The influences regulating the reproductive functions of *Saccharomyces Cerevisiae*. London, J. Chem. Soc., 87, 1905, Trans. (1395-1412). [3450 7700]. 36344

**Brown, Edgar and Scofield, Carl S.** Wild rice: its uses and propagation. Washington, D.C., U. S. Dept. Agric. Bur. Plant Ind., Bull., No. 50, 1903, (1-24, with pl.). [6000]. 36345

**Brown, Gilbert.** Concerning natural regeneration [in trees]. Edinburgh, Trans. R. Scot. Arbor. Soc., **19**, 1906, (17-24, 5 figs.). [3160 4250]. 36346

[**Brown, Horace Tabberer**]. On the migration of nitrogen from the endosperm to the embryo during the limited germination occurring during the malting process. Dublin, Trans. Guin. Res. Lab., **1**, pl. 2, 1906, (284-287). [3060 3160]. 36347

————— On the culture of the excised embryos of barley on nutrient solutions containing nitrogen in different forms. Dublin, Trans. Guin. Res. Lab., **1**, pl. 2, 1906, (288-299). [3060 3160]. 36348

**Brown, John.** The gardens and botanical museums of Cape Town. Belfast, Proc. N. H. and Phil. Soc., **1905-6**, 1906, (19-32). [0040]. 8000 fg]. 36349

**Brown, N[icholas] E[dward]**. [Description of *Hoodia Currori*, Decne.]. Bot. Mag., London, (Ser. 4), **3**, 1907, t. 8136. [5400]. 36350

————— Asclepiadeae [of S. Africa]. Dyer, Fl. Cap., **4**, sect. 1, 1907, (518-672). [5400 8000 fg]. 36351

————— *Pycnostachys Dawri* [a new Labiate from Uganda]. Gard. Chron., London, (Ser. 3), **41**, 1907, (18). [5400 8000 ff]. 36352

————— The genus *Pergularia*. [For the species incorrectly referred to this genus the author establishes the generic name *Prageluria*]. Kew Bull., London, **1907**, (323-325). [5400]. 36353

**Brown, R[obert] N. Rudmose.** Some plants and vegetation noticed on Gough Island. Scot. Geog. Mag., Edinburgh, **21**, 1905, (430-440). [8000 lc]. 36354

————— Antarctic botany: its present state and future problems. Scot. Geog. Mag., Edinburgh, **22**, 1906, (473-484). [8000 o]. 36355

————— Forest trees, palms and plants noticed at the Mergui Archipelago. Scot. Geog. Mag., Edinburgh, **23**, 1907, (463-483, 4 figs.). [8000 ef]. 36356

————— v. Pirie, J. H. Harvey.

**Brown, Stewardson.** A new spruce from the Canadian Rocky mountains. Torrey, New York, N.Y., **7**, 1907, (125-126). [6500 8000 gc]. 36357

**Brown, T[homas] E[dwin] Burton.** Herbals and herbaria. London, Q. Rec. R. Bot. Soc., **9**, 1905, (139-141). [0060]. 36358

**Brown, W. McLean.** [A summary of the plants recorded for the district.] Newcastle, Trans. Nat. Hist. Soc., **1**, 1905, (262-277). [8000 de]. 36358a

**Bruce, Ninian A.** On the activity of the glands of *Byblis gigantea*, Lindl. Edinb. Notes, No. **16**, 1905, (9-14). [1310 5400]. 36359

————— On the distribution, structure, and function of the tentacles of *Roridula*. Edinb. Notes, No. **17**, 1907, (83-98, pl. 20, 21). [1310 5400]. 36360

**Bruce, W. B.** *Allium Scorodoprasum* in Co. Dublin. [With a note by R. A. Phillips]. Irish Nat., Dublin, **16**, 1907, (348-349). [8000 de]. 36361

————— *Lycopodium alpinum* in Co. Dublin. Irish Nat., Dublin, **16**, 1907, (368). [8000 de]. 36362

**Bruce, William S.** [Botanical collection made at] Prince Charles Foreland. Scot. Geog. Mag., Edinburgh, **23**, 1907, (141-156, 3 pl. 2 figs. map). [8000 k]. 36363

**Bruck, Werner Friedrich.** Beiträge zur Physiologie der Mycetozen. Tl 1: Verschmelzungsvorgänge, Entwicklungsänderungen. Zs. allg. Physiol., Jena, **7**, 1908, (505-558). [7700 1660]. 36364

————— Pflanzenkrankheiten. (Sammlung Götschen, Bd 310.) Leipzig (G. J. Götschen), 1907, (154, mit 1 Taf.). 15 cm. Geb. 0,80 M. [4000]. 36365

————— v. Appel, Otto.

**Brumhard.** Die geschlechtliche Fortpflanzung der Cryptogamen, mit besonderer Berücksichtigung der Phylogenie. Breslau, Jahresber. Ges. vaterl. Cultur, **84** (1906), 1907, Obst. u. Gartenbau-Sect., (13-24). [1660 3500 4700]. 36366



**Bruno, Alessandro.** Sulle difese foliari della *Dactylopetalum Barteri*. Napoli, Boll. Soc. nat., **19**, 1906, (150-152). [3200]. 36367

———— Sulle difese marginali delle foglie. Napoli, Boll. Soc. nat., **19**, 1906, (153-170). [3200]. 36368

———— Sul lino della Nuova Zelanda (*Phormium tenax* Forster), pianta tessile. Rivista agraria, Napoli, **16**, 1906, (209-213, 223-224, 237-238). [6000]. 36369

**Bruns, Daniel.** Ueber Corybulbin und Isocorybulbin. Ein Beitrag zur Kenntnis der Corydalisalkaloide. Diss. Marburg (Druck v. H. Bauer), 1903, (87). 21 cm. [3120]. 36370

**Bruschettini, A[less.] und Ansaldo, L.** Studien über den *Gonococcus*. 1. Mitt. Centralbl. Bakt., Jena, Abt. 1, **44**, Originale, 1907, (512-514). [7700]. 36371

**Bruschi, Diana.** Ricerche sulla vitalità e la digestione dell'albumine delle Graminacee. Roma, Rend. Acc. Lincei, (Ser. 5), **15**, 1906, (384-390). [3120]. 36372

———— Digestione e attività secretoria dell'albumine di Ricino. Roma, Rend. Acc. Lincei, (Ser. 5), **15**, 1906, (563-567). [3120]. 36373

**Bruttini, Arturo.** Sopra un' esperienza coi batteri azotofagi. Roma, Boll. quindic. Soc. Agric. ital., **11**, 1906, (658-664). [3060]. 36374

**Bruyne, C[amille] de.** Phytogeographische beschouwingen over de evolutie van den plantengroei eener duinvallei. [Considérations phytogéographiques sur l'évolution de la végétation d'une vallée dunale.] Handl. Ned. Nat. Geneesk. Congres, **11**, 1907, (290-299). [8000]. 36375

**Bryan, G[eorge] H[artley].** Cleaning Desmids. [Abstract.] Knowledge and Sc. News. London, **2**, 1905, (235). [7400]. 36376

———— Test diatoms at home [in the mud of the Menai Straits]. Knowledge and Sc. News, London, **4**, 1907, (274-275, with 1 fig.). [7400 8000 *de*]. 36377

**Bryan, Wm. Alanson.** Report of a visit to Midway island. Honolulu, H.I., Occ. Papers., Bernice Pauahi

Bishop Mus., **2**, (No. 4), 1906, (37-45, with map.). [8000 *nd*]. 36378

**Bryant, F. Beadon.** Fire Conservancy in Burma. Ind. For., Allahabad, **33**, No. 12, 1907, (537-549, with 4 pls.). [3200]. 36379

**Bubák, Fr[anz].** Ueber *Puccinia Carlinae* E. Jacky, in bisheriger Begrenzung. Berlin, Ber. D. bot. Ges., **25**, 1907, (56-58). [7700 4050 8000 *dl*]. 36380

———— Infektionsversuche mit einigen Uredineen. IV. Bericht (1906). Centralbl. Bakt., Jena, Abt. 2, **18**, 1907, (74-78). [4050 7700 3225]. 36381

———— Zweiter Beitrag zur Pilzflora von Bosnien und Bulgarien. Oest. Bot. Zs., Wien, **53**, 1903, (49-52). [7700 8000 *dk db*]. 36382

———— Adatok Magyarország gombafőrájához. [Ein Beitrag zur Pilzflora von Ungarn.] Növényt. Közlem., Budapest, **6**, 1907, (101-103, (19)-(56)). [7700 8000 *dk*]. 36383

———— und **Kabát, J. E.** Sechster Beitrag zur Pilzflora von Tirol. Ann. mycol., Berlin, **5**, 1907, (40-45). [7700 8000 *dk* 4050]. 36384

———— Mycologische Beiträge. IV. Hedwigia, Dresden, **46**, 1907, (288-298). [7700 8000 *dk* 4050]. 36385

**Buch, Hans.** *Pohlia bulbifera* (Warnst.) Warnst. förekommande äfven i vårt land. [*Pohlia bulbifera* (Warnst.) Warnst. auch in unserem Lande vorkommend.] Helsingfors, Medd. Soc. Fauna et Fl. Fenn., **32**, 1906, (24-27, deutsches Referat 203-204). [7000 8000 *dba*]. 36386

———— *Pohlia annotina*. Helsingfors, Medd. Soc. Fauna et Fl. Fenn., **32**, 1906, (27-32). [7000]. 36387

———— Männliche Pflanzen von *Anisothecium humile* (Ruthe) Lindle. Helsingfors, Medd. Soc. Fauna et Fl. Fenn., **33**, 1907, (79-81, mit Fig.). [1600 7000]. 36388

———— Über die ungeschlechtliche Vermehrung von *Blasia pusilla* (Micheli) L. Helsingfors, Öfvers. F. Vet. Soc., **49**, No. 16, 1907, (1-42, mit Taf.). [1660 7000]. 36389

**Buchan-Hepburn, Bt., Sir Archibald.** Address delivered . . . 9th October 1902 [with remarks on R. Fortune and the

- Conifers** collected by him and measurements of living specimens]. Alnwick, Hist. Berw. Nat. Cl., **18**, 1901-1902 (1904), (201-214). [0010 3160 6500]. 36390
- Buchenau, Franz.** Eine neue Butomaceen-Gattung. Bremen, Abh. natw. Ver., **19**, 1907, (23-24). [6000 8000 hi]. 36391
- Geschichte der botanischen Sammlungen. III. Bremen, Abh. natw. Ver., **19**, 1907, (25-44). [0060]. 36392
- Kohlblätter mit merkwürdiger Trichterbildung. Bremen, Abh. natw. Ver., **19**, 1907, (147-148). [1800 1060 5400]. 36393
- Buchholz, W.** Zur kulturellen Unterscheidung der Typhus-Paratyphus Colibakterien untereinander. Zs. Hyg., Leipzig, **56**, 1907, (220-230, mit 3 Taf.). [7100]. 36394
- Buchner, Eduard.** Ueber den Nachweis von Enzymen in Mikroorganismen. Arch. Anat. Physiol., Leipzig, Physiol. Abt., **1906**, (548-555). [3100 3120 7700]. 36395
- Erwiderung an Herrn Hugo Fischer. Centralbl. Bakt., Jena, Abt. 2, **19**, 1907, (799-800). [3100]. 36396
- Ueber Enzyme bei Milchsäure- und Essiggärung. [In: 5. Intern. Kongress für angew. Chemie. Bd 3.] Berlin (D. Verlag), 1904, (496-497). [3100]. 36397
- und **Antoni, Wilhelm.** Weitere Versuche über die zellfreie Gärung. Hoppe-Seylers Zs. physiol. Chem., Strassburg, **44**, 1905, (206-228). [3100]. 36398
- Existiert ein Coenzym für die Zymase? Hoppe-Seylers Zs. physiol. Chem., Strassburg, **46**, 1905, (136-154). [3100]. 36399
- und **Gaunt, Rufus.** Neue Versuche über die Oxydase der Essigbakterien. Wochenschr. Brau., Berlin, **22**, 1905, (709-710). [3100]. 36400
- und **Meisenheimer, Jacob.** Die chemischen Vorgänge bei der alkoholischen Gärung. (2. Mitt.) Berlin, Ber. D. chem. Ges., **38**, 1905, (620-630). [3100]. 36401
- und **Mitscherlich, Sigurd.** Herstellung glykogenarmer Hefe und deren Anwendung zum Zuckernachweis im Harn. Hoppe-Seylers Zs. physiol. Chem., Strassburg, **42**, 1904, (554-562). [3100]. 36402
- Buckman, S. S.** The first species rule: An objection. Science, New York, N.Y., (N. Ser.), **26**, 1907, (378-379). [0070]. 36403
- Bucknall, Cedric.** Some Spanish and Balearic plants. J. Bot., London, **45**, 1907, (53-59). [5000 8000 dg]. 36404
- Bücher, Hermann.** Anatomische Veränderungen bei gewaltsamer Krümmung und geotropischer Induktion. Diss. Leipzig (Gebr. Bornträger), 1906, (V + 90). 23 cm. [3180 3020 2450]. 36405
- Buekers, P[eter] G[ijsbert] v. Vries, Hugo de.**
- Bünger, Heinrich.** Ueber einige Beziehungen zwischen Wasser, Boden und Pflanze. Natw. Wochenschr., Jena, **22**, 1907, (708-710). [3040 3060]. 36406
- Ueber den Einfluss verschiedener hohen Wassergehalts des Bodens in den einzelnen Vegetationsstadien bei verschiedenem Nährstoffreichtum auf die Entwicklung der Heferpflanze. Diss. Göttingen. Merseburg (Druck v. F. Stollberg), 1906, (113, mit 5 Taf.). 25 cm. [3060 3040 3160 3120]. 36407
- Bünger, I. v. Seelhorst, [Conrad] v.**
- Buenger, Max.** Lecture on hybrid *Pelargonium grandiflorum nanum*. London, R. Hort. Soc., Rep. Conf. Genet., **1906** [1907], (456-462, fig. 129). [3550 5400]. 36408
- Büsgen, M[oritz].** Die Eigenschaften und die Produktion des Java-Teak oder Djati. Tropenpflanzer, Berlin, Beihefte, **8**, 1907, (343-377). [5400 8000 eg 1060 2450]. 36409
- Bütschli, O[tto].** Untersuchungen über Amylose und amyloseartige Körper. Heidelberg, Verh. nathist. Ver., N.F., **7**, 1904, (419-518). [3120]. 36410
- Büttner, G. v. Neger, F[rantz] W[ilhelm].**
- Buhlert, Hans.** Ueber den Einfluss des Bodens auf den Trockensubstanzgehalt von Wruken. Ill. landw. Ztg., Berlin, **26**, 1906, (467). [3120 3060]. 36411

**Buitenzorg, Jardin botanique.** Icones Bogorienses. **3**, 2<sup>me</sup> fascicule. Leide (E. J. Brill), 1907, (I-IV + 65-124, pl. CCXXVI-CCL). 25 cm. [5400 6000 8000 *eg ia*]. 36412

**Bulman, G. W.** Garden nomenclature. London, J. R. Hort. Soc., **32**, 1907, (25-36). [0070]. 36413

**Bunyard, Edward A.** On xenia. London, R. Hort. Soc., Rep. Conf. Genet., **1906** [1907], (297-300). [3500]. 36414

**Burck, W[illiam].** Darwin's Wet omtrent de noodzakelijkheid der kruisbevruchting, getoetst aan de nieuwere inzichten omtrent bevruchting en hybridisatie. [La loi de Darwin sur la nécessité de la fécondation croisée, examinée en rapport avec les idées nouvelles sur la fécondation et l'hybridation.] Handl. Ned. Nat. Geneesk. Congres, **11**, 1907, (268-282). [3500]. 36415

On the influence of the nectaries and other sugar-containing tissues in the flower on the opening of the anthers. Nijmegen, Rec. trav. bot. Néerl., **3**, [1907], (163-172). [3500]. 36416

Darwin's Kreuzungsgesetz und die Grundlagen der Blütenbiologie. Nijmegen, Rec. Trav. Bot. Néerl., **4**, [1907], (17-118). [3500]. 36417

**Burdon, E[dward] R[ussell].** Influence of *Chermes* on Larch canker. Gard. Chron., London, (Ser. 3), **42**, 1907, (353-355, figs. 139-144). [4100 6500]. 36418

**Burk, Arnold.** Untersuchungen über Bakterien der *Coli*-Gruppe. Centralbl. Bakt., Jena, Abt. 1, **45**, Originale, 1907, (577-599). [7700]. 36419

**Burkill, Harold J.** *Cornus suecica* on the York moors. Naturalist, London, **1907**, (135-136). [8000 *de*]. 36420

**Burkill, I[saac] H[enry].** A note on *Swertia tongluensis* and on a new variety of *Swertia purpurascens*. Calcutta, J. As. Soc. Beng., (N.S.), **3**, No. 1, 1907, (33-35). [5400]. 36421

On *Gentiana coronata* Royle. Calcutta, J. As. Soc. Beng., (N.S.), **3**, No. 3, 1907, (149-167). [5400]. 36422

On the pollination of flowers in India. Note No. 4. On

cotton in Behar. Calcutta, J. As. Soc. Beng., **3**, No. 7, 1907, (517-527). [3500 3550]. 36423

**Burkill, I[saac] H[enry].** *Anguilliacarpus*, a new genus of the Cruciferae. Calcutta, J. As. Soc. Beng., **3**, No. 8, 1907, (559-561). [5400]. 36424

A variety of *Ducrosia anethifolia* Boiss. from Baluchistan. Calcutta, J. As. Soc. Beng., **3**, No. 8, 1907, (563-564). [5400]. 36425

A note on *Impatiens Balsamina* Linn. as a dye plant. Calcutta, J. As. Soc. Beng., **3**, 8, 1907, (565-566). [5400]. 36426

Alpine notes from Sikkim [being extracts from a letter]. Kew Bull., London, **1907**, (92-94, with plate). [5000 8000 *ef*]. 36427

and **Bose, G[irish] C[handa].** An abnormal branch of the mango (*Mangifera indica* Linn.). Calcutta, J. As. Soc. Beng., (N.S.), **3**, No. 6, 1907, (427-432). [1800 1500]. 36428

and **Finlow, R[obert] S[teel].** On three varieties of *Corchorus capsularis* Linn. which are eaten. Calcutta, J. As. Soc. Beng., **3**, No. 10, 1907, (633-638). [5400]. 36429

**Burlingame, L. L.** The sporangium of the Ophioglossales. [With bibliography.] Bot. Gaz., Chicago, Ill., **44**, 1907, (34-56, with 2 pl.). [1660 6700]. 36430

**Burlingham, Gertrude Simmons.** Some *Lactarii* from Windham county, Vermont, New York, N.Y., Bull. Torrey Bot. Cl., **34**, 1907, (85-95). [7700 8000 *gg*]. 36431

Suggestions for the study of the *Lactariae*. [With bibliography.] Torrey, New York, N.Y., **7**, 1907, (118-123). [7700]. 36432

**Burnham, Stewart H.** Notes on the flora of San Mateo and Santa Clara counties, California. Muhlenbergia, Los Gatos, Cal., **3**, 1907, (73-78). [6000 8000 *gi*]. 36433

**Burrell, W. H.** *Leucobryum glaucum* Schp. Bryologist, Brooklyn, N.Y., **10**, 1907, (108-111, with pl.). [7000]. 36434

**Burri, Robert.** Intramolekulare Atmung. Anaërobiose und Mikroaërophilie. Centralbl. Bakt., Jena, Abt. 2, **17**, 1907, (804–807). [3080 7700]. 36435

— Eine einfache Methode zur Reinzüchtung von Bakterien unter mikroskopischer Kontrolle des Ausgangs von der einzelnen Zelle. (Vorl. Mitt.) Centralbl. Bakt., Jena, Abt. 2, **20**, 1907, (95–96). [7700 0090]. 36436

— Das Sterilisieren. [In: Handbuch der techn. Mykologie, hrsg. v. F. Lafar. 2. Aufl. Bd 1.] Jena (G. Fischer), 1907, (514–551). [0090]. 36437

— Verfahren zur Züchtung aerober Kleinwesen. [In: Handbuch der techn. Mykologie, hrsg. v. F. Lafar. 2. Aufl. Bd 1.] Jena (G. Fischer), 1907, (551–575). [0090 7700]. 36438

**Bursian, W.** Der Kalkstickstoff als Düngemittel. Balt. Wochenschr., Jurjev, **45**, 1907, (97–99). [3060]. 36439

**Burton, J.** On the reproduction of mosses and ferns. London, J. Quekett Micr. Cl., (Ser. 2), **10**, 1907, (1–8). [1750 1660 7000]. 36440

**Burt-Davy, J.** The climate and life zones of the Transvaal. Add. pap. Brit. and S. Afric. Ass., Johannesburg, **3**, (1905), 1907, (513–578, pls. XXI–XXV). [0040 8000 fg]. 36441

**Buscalioni, Luigi.** Le Acacie a fillodii e gli Eucalipti. Studio biologico sulla vegetazione dell'Australia. Malpighia, Genova, **20**, 1906, (221–271); (Nota preventiva) Catania, Bull. Acc. Gioenia, **91**, 1906, (2–9). [3200]. 36442

— e **Purgotti, A.** Sulla diffusione e sulla dissociazione dei Joni. Pavia, Atti. Ist. bot., (Ser. 2), **11**, 1906, (1–296, con 20 tav.). [3020]. 36443

— e **Trinchieri, Giulio.** Note botaniche. I: Anomalie florali della *Virgilia aurea* Lam. e della *Erythrina herbacea* Linn. Malpighia, Genova, **20**, 1906, (464–472). II. Sopra una fioritura anormale della *Montanoa bipinnatifida* C. Koch. t.c. (472–476). III: Sui movimenti della spatula della *Strelitzia augusta* Thumb. t.c. (476–479). [1800 3180]. 36444

**Busch, I. N.** Ueber westaustralische Flora. Unter Benutzung westaustral.

Quellen, zum Teil nur übersetzt, mit frdl. Bewilligung der westaustral. Regierung in Perth. D. bot. Monatschr., Arnstadt, **22**, 1904, (23–26). [8000 ih]. 36445

[**Busch, Nikolaj Adolifovič.**] Бушъ, Н. А. Крымскія письма. V. VI. [Krimische Briefe. V–VI.] St. Petersburg, Bull. Jard. bot., **7**, 1907, (9–19, deutsch. Rés. 20). [8000 dbb]. 36446

— О крымскихъ и кавказскихъ коллекцияхъ въ Herbier Boissier въ Chambésy близъ Женевы. [Ueber die botanischen Sammlungen aus der Krim und dem Kaukasus im Herbier Boissier.] St. Petersburg, Bull. jard. bot., **7**, 1907, (173–174, deutsch. Rés. 174). [0060 8000 dbd]. 36447

— Систематика и ботаническая география кавказскихъ представителей родовъ *Aethionema* R. Br. и *Eunomia* DC. [Systematik und botanische Geographie der kaukasischen Vertreter der Gattungen *Aethionema* R. Br. und *Eunomia* DC.] Jurjev, Acta horti bot., **7**, (1906), 1907, (218–228). [5400 8000 dbd]. 36448

— v. Kuznecov, N.

**Buschan, Georg.** Aus Linné's Jugendzeit. Med. Klinik, Berlin, **3**, 1907, (680–683). [0010]. 36449

**Buser, Roberto v. Vaccari, Lino.**

**Bush, B. F.** *Pogonatum tenue* [in Missouri]. Bryologist, Brooklyn, N.Y., **10**, 1907, (53). [7000]. 36450

— v. Mackenzie, Kenneth K.

**Busse, Otto.** Ueber pathogene Hefen und Schimmelpilze. Ergebn. Path., Wiesbaden, **11**, Abt. 1, (1906), 1907, (368–386). [7700]. 36451

**Busse, W[alter].** Untersuchungen über die Krankheiten der Zuckerrübe. Berlin, Arb. biol. Anst., **5**, 1907, (341–342). [4050 5400]. 36452

— Ueber die giftige Mondbohne (*Phaseolus lunatus* L.). Zs. Unters. Nahrungsmittel, Berlin, **13**, 1907, (737–739). [3120 5400]. 36453

— Deutsch-Ostafrika. I. Zentrales Steppengebiet. (Vegetationsbilder, hrsg. v. G. Karsten und H. Schenck. Reihe 5. H. 7.) Jena (G. Fischer), 1907, (6 Taf. mit Erläut.). 31 cm. 4 M. [8000 ff 3200]. 36454

— und **Peters, L.** Ueber die Verminderung der Rübenenerträge durch



- den Wurzelbrand. D. landw. Presse, Berlin, **34**, 1907, (796-797). [4050]. 36455
- [Butaev, D.] Бутаевъ, Д. Лѣса Казикумухскаго и Гунибскаго округовъ Дагестанской области. [Die Walder der Kreise Kazikumuch und Gunib des Dagestan-Gebietes.] Kavkazsk. selisk. choz., Tiflis, **12**, 1905, (479-481, 496-499, 511-513). [8000 dbd]. 36456
- Butcher, W. Deane. Presidential address on heredity. Ealing, Trans. Sc. and Micr. Soc., **1906-7**, 1907, (1-13). [4410]. 36457
- Butignot. Empoisonnement d'une famille par l'*Entoloma lividum*. Paris, Bul. soc. mycol., **22**, 1906, (279-280). [7700 3120]. 36458
- Butler, E[dwin] J[ohn]. The bearing of Mendelism on the susceptibility of wheat to rust. J. Agric. Sc., London, **1**, 1905, (361-363). [4050 4410 6000 7700]. 36459
- v. Sydow, H.
- Buysens, Jules. Une visite au "Palmengarten" de Francfort-sur-Mein. Rev. hortic. belge et étrang., Bruxelles, **1907**, (245-246). [0060]. 36460
- [Byčichin, A.] Бычихинъ, А. Къ вопросу о запалѣ или захватѣ хлѣбновъ въ 1906 году. [Zur Frage nach dem „Zapal“ und „Zachvat“ (einer Krankheit infolge starker Transpiration) des Getreides im Jahre 1906.] Zap. obšč. selisk. choz. južn. Ross., Odessa, **1907**, N 9, (36-52). [4010]. 36461
- Cache, Ar. Rolle des  $MgH_4PO_4$  bei der Zubereitung von Nährböden. Centralbl. Bakt., Jena, Abt. 1, **40**, Originale, 1905, (255-258). [3060]. 36462
- Cadell, Henry M. The occurrence of plant remains in Olivine basalt in the Bo'ness Coalfield. (Repr. from Edinb. Trans. Geol. Soc., **6**, 1892, (191-193, pl. 6); Geol. Mag., London, (Dec. 5), **4** 1907, (219-221, pl. 14). [8000 de†]. 36463
- Cagniard-Latour, Charles. Abhandlung über die weinige Gärung. [In: Hefe, Gärung und Fäulnis, hrsg. von M. Delbrück und A. Schrohe.] Berlin, 1904, (12-23). [3100]. 36464
- Cajander, A[imo] K[aarle]. Beiträge zur Kenntnis der Entwicklung der europäischen Moore. Helsingfors, Fennia, **22**, No. 3, 1904-1905, (1-6). [8000 d]. 36465
- Kasvien keskinäinen taistelu. [Der Kampf zwischen den Pflanzen.] Luonnon Ystävä, Helsingfors, **9**, 1905, (296-300). [3200]. 36466
- Calabresi, G. A. Sulla formazione e sull'ufficio fisiologico dei pentosani nelle piante. Modena, Staz. sper. agr. ital., **39**, 1906, (69-96). [3120]. 36467
- Caldwell, Otis W[illiam]. *Microcycas calocoma*. [With bibliography.] Bot. Gaz., Chicago, Ill., **44**, 1907, (118-141, with pl., illus., text fig.). [6500]. 36468
- and Baker, C[harles] F[uller]. The identity of *Microcycas calocoma*. Bot. Gaz., Chicago, Ill., **43**, 1907, (330-335, with 3 text fig.) [6500]. 36469
- Caldwell, R. J. and Courtauld, S. L. Studies on enzyme action. IX.—The enzymes of yeast: Amygdalase. London, Proc. R. Soc., **79**, 1907, (350-359). [3100 7700]. 36470
- Calegari, Matteo. Contributo alla flora della Zeda (m. 2157) (Lago Maggiore). Malpighia, Genova, **20**, 1906, (219-220). [5000 8000 dh]. 36471
- Cali Cardella, Salvatore. Federico Delpino [Neurologia]. Acireale, Atti Rend. Acc. Dafnica, (Ser. 2), **1**, 1906, (IX-XIII). [0010]. 36472
- Calvino, Mario. La fleotripide e la rigenerazione dell'olivo. Giorn. Agric. Domenica, Piacenza, **16**, 1906, (364-365). [4100]. 36473
- Il pidocchio o fleotripide dell'olivo. L'Italia agricola, Piacenza, **43**, 1906, (108-109). [4100]. 36474
- Calzolari, Colombo. La *Diaspis pentagona* del gelso. Montova (tip. A. Mondori e figlio), 1906, (24, con 1 tavata). 22 cm. [4100]. 36475
- Caminiti, Rocco. Ueber die Variabilität der Pigmentbildung bei den Mikroorganismen und ihre Abhängigkeit von gewissen Bedingungen bei der von mir isolierten *Streptothrix*. Centralbl. Bakt., Jena, Abt. 1, **43**, Originale, 1907, (753-755). [7700 3200 3120]. 36476

**Caminiti, Rocco.** Ueber eine neue *Streptothrix* species und die Streptothricheen im allgemeinen. 1. Mitt. Uebers. v. Kurt Tautz. Centralbl. Bakt., Jena, Abt. 1, **44**, Originale, 1907, (193-208, mit 4 Taf.). [7700].

36477

**Campagna, Giuseppe.** Addenda alla bibliografia di Fanny MacLeod sulla disseminazione. Malpighia, Genova, **20**, 1906, (480-486). [3280 0030].

36478

**Campana, Roberto.** *Tricophyton* (sic) *tonsurans* delle mani. Roma, Bull. Acc. med., **32**, 1906, (484-487). [7700].

36479

**Campanile, Filippo.** Azione della elettricità sulla vegetazione. Portici, Ann. Scuola sup. agric., (Ser. 2), **6**, 1906, (1-22, con 2 tav.). [3000].

36480

**Campbell, Douglas Houghton.** Studies on some Javanese Anthocerotaceae. 1. [With description of a new genus, *Megaceros*.] Ann. Bot., Oxford, **21**, 1907, (467-486, pl. 44-46). [1660 7000 8000 eg].

36481

On the distribution of the Hepaticae, and its significance. N. Phytol., London, **6**, 1907, (203-212). [7000 8000a].

36482

Studies on the Ophioglossaceae . . . Buitenzorg, Ann. Jard. bot., (Ser. 2), **6**, [1907], (138-194, with pl.); Amer. Nat., Boston, Mass., **41**, 1907, (139-159, with text fig.). [1060 6700].

36483

**Camus, A. et Camus, E. G.** Classification des Saules d'Europe et monographie des Saules de France. J. bot., Paris, **20**, 1906, ([1]-[72]). [5400 1010 1450 8000 d].

36484

**Camus, E[dmund] G[ustave].** Stations nouvelles de plantes intéressantes de la flore parisienne. Paris, Bul. soc. bot., **53**, 1906, (75). [5400 8000 df].

36485

A contribution to the study of spontaneous hybrids in the European flora. London, R. Hort. Soc., Rep. Conf. Genet., **1906**, [1907], (150-154). [3550 8000 d].

36486

v. Camus, A.

**Camus, Fernand.** Muscinées récoltées en Algérie pendant la session de la Société botanique de France. Paris, Bul. soc. bot., **53**, 1906, (session extraordinaire, CCXVI-CCXVII). [7000 8000 fa].

36487

**Camus, Fernand.** Deux petits faits de géographie botanique. Paris, Bul. soc. bot., **54**, 1907, (12-18). [8000 df 3280 5400 6700].

36488

Sur le *Chimaphila maculata*. Paris, Bul. soc. bot., **54**, 1907, (96-97). [8000 df 5400 3280].

36489

**Canfora, Michele.** Ueber die Latenz der Tetanus sporen im tierischen Organismus. Uebers. von Kurt Tautz. Centralbl. Bakt., Jena, Abt. 1, **45**, Originale, 1907, (495-501). [7700 1660].

36490

**Cannon, W[illiam] A[ustin].** Two miles up and down in an Arizona desert. Plant World, New York, N. Y., **9**, 1906, (49-55, with text fig.). [3200 8000 gi].

36491

A curious cactus fruit [*Opuntia Engelmannii*]. Torrey, New York, N. Y., **5**, 1905, [1906], (216-217). [5400].

36492

**Cantoni, Giovanni.** Sull'origine di alcune speciali produzioni sugherose che si osservano sui fusti dello *Strophanthus hispid*. DC. (Contribuzione allo studio del periderma delle piante). Malpighia, Genova, **20**, 1906, (171-179, con 2 tav.). [2450].

36493

**Canzoneri, F.** Nuove ricerche sulle foglie di ulivo. Gazz. Chim. ital., Roma, **36**, 1906, (372-376). [3120].

36494

**Capelle, G.** Untersuchungen über die Beschaffenheit käuflicher Filix-Rhizome. ApothZtg, Berlin, **22**, 1907, (433). [3120 6700].

36495

**Carano, Enrico.** Ricerche sulle Pandanacee. Roma, Rend. Acc. Lincei, (Ser. 5), **15**, 1906, (243-246). [1010].

36496

Ricerche sulla morfologia delle Pandanacee. Ann. bot., Roma, **5**, 1906, (1-46, con 5 tav.). [2450].

36497

**Carazzi, Davide.** Teorie e critiche della moderna biologia: prolusione. Seconda edizione. Padova (Drucker), 1906, (40). 24 cm. [0040].

36498

**Carbone, Domenico.** Ricerche sull'origine di alcuni pigmenti microbici con speciale riguardo alla tirosinasi. Milano, Rend. Ist. lomb., (Ser. 2), **39**, 1906, (327-354). [2640].

36499

**Cardot, J.** Les Mousses de l'expédition Charcot. Rev. bryol., Cahen, **33**, 1906, (33-35). [7000 8000].

36500

- Carleton**, Mark Alfred. Investigations of rusts. Washington, D.C., U. S. Dept. Agric., Bur. Plant. Ind., Bull., No. 63, 1904, (1-32, with col. pl., tables). [4050 7700]. 36501
- Carothers**, Ida Eleanor. Development of ovule and female gametophyte in *Ginkgo biloba*. [With bibliography.] Chicago, Ill., Cont. Hull. Bot. Lab. Univ. Chic., No. 90, in Bot. Gaz., Chicago, Ill., 43, 1907, (116-130, with 2 pl.). [1450 2900]. 36502
- Carpenter**, George H. Injurious insects and other animals observed in Ireland during the year 1905. Dublin, Econ. Proc. R. Soc., 1, 1906, (321-344, pl. 27-31, 8 figs.); during the year 1906. *t.c.* (421-452, pl. 39-44, 11 figs.). [4100 8000 *de.*]. 36503
- *Lathraea Squamaria* in Co. Cavan. Irish Nat., Dublin, 16, 1907, (132). [8000 *de.*]. 36504
- Carpentieri**, F. Il Nocciuolo. Casale Monferrato (tip. C. Cassone), 1906, (VIII + 154). 16 cm. [5400]. 36505
- [**Carr**, John Wesley.] Prof. Harry Marshall Ward: obituary. Nottingham, Trans. Nat. Soc., 1904-5, 1906, (21). [0010]. 36506
- Notes on the botany of Nottinghamshire. Nottingham, Trans. Nat. Soc., 1904-5, 1906, (24-32). [8000 *de.*]. 36507
- Notes on Nottinghamshire plants. Nottingham, Trans. Nat. Soc., 1905-6, 1907, (49-50). [8000 *de.*]. 36508
- Carrothers**, N[athaniel]. [Report of Botanical Section: plants noticed during the previous year.] Belfast, Proc. Nat. F. Cl., 1906-7, [1907], (472-473). [8000 *de.*]. 36509
- Carruthers**, W[illia]m. Note on the calcareous sand of North Cornwall [as a preventative of *Plasmodiophora Brassicae*]. London, J. Bath. Soc., (4 ser.), 11, 1901, (83-84). [4350 7700]. 36510
- Annual report of the Society's consulting botanist [on the constituents of pasture-lands]. London, J. Bath. Soc., (4 Ser.), 12, 1902, (208). [6000]. 36511
- On permanent pasture. London, J. Bath. Soc., (4 Ser.), 14, 1904, (28-43, 3 pl.). [6000]. 36512
- Carruthers**, W[illia]m. Pasture weeds and their treatment. London, J. Bath. Soc., (4 Ser.), 15, 1905, (1-11). [5000]. 36513
- On improving cultivated plants by selection and crossing. London, J. Bath. Soc., (5 ser.), 1, 1907, (48-66, 10 figs.). [3550 4600]. 36514
- Annual report for 1907 of the Consulting Botanist. London, J. R. Agric. Soc., 68, 1907, (220-229, figs. 1-3). [4050 7700]. 36515
- Carson**, Madeline. The leaves of *Passerina*. Manchester, Proc. Lit. Phil. Soc., 51, 1907, (xxv-xxvi). [1060 5400]. 36516
- On the assimilatory tissue of mangrove seedlings [*Rhizophora* and *Bruguiera*]. N. Phytol., London, 6, 1907, (178-183, figs. 8-10). [2450 3020 5400]. 36517
- Casali**, Carlo. Appendice all'elenco dei nomi volgari reggiani delle principali piante nostrali e di quelle esotiche più comunemente coltivate o note. Bollettino del Consorzio Agricolo Reggiano, Reggio nell'Emilia, 2, 1906, (1-7). [0070]. 36518
- Castellain**, A. List of birds and flowers of Bath and its neighbourhood observed . . . in the year 1906. Bath, Proc. Nat. Hist. F. Cl., 11, 1907, (118-127). [3350 8000 *de.*]. 36519
- Castoro**, N. Ueber das Vorkommen von Ammoniak in Keimpflanzen und über seine Bildung bei der Autolyse solcher Pflanzen. Hoppe-Seylers Zs. physiol. Chem., Strassburg, 50, 1907, (525-534). [3750 3120 3100]. 36520
- Ueber die in den Samenschalen von *Cucurbita Pepo* enthaltenen Hemicellulosen. Hoppe-Seylers Zs. physiol. Chem., Strassburg, 52, 1907, (521-525). [3120 1560 5400]. 36521
- Catastini**, Gualtiero. Sulle precipitine pei funghi. Roma, Bull. Acc. med., 32, 1906, (59-62). [3020]. 36522
- Cavara**, Fridiano. Alcune osservazioni sulla *Dunaliella salina* (Dun.) Teod. delle saline di Cagliari. Napoli, Rend. Acc. sc., (Ser. 3), 12, 1906, (431-445). [3020]. 36523
- e Mollica, N. Ricerche intorno al ciclo evolutivo di una interessante forma di *Pleospora herbarum*

(Pers.) Rab. Catania. Atti Acc. Gioenia, (Ser. 4), **19**, 1906, (Memoria 11. 1-41 con 2 tav.); Ann. mycol., Berlin, **5**, 1907, (119-149, mit 2 Taf.). [7700 4050 6000]. 36524

**Cavazza**, D[omizio]. Il Topinambour: *Helianthus tuberosus*. L'Italia agricola, Piacenza, **43**, 1906, (156-159, 320-323). [5400]. 36525

Di un fungo domestico che cagiona soventi disastrosi guasti nei legnami da costruzione (*Merulius lacrymans* Jacq.). L'Italia agricola, Piacenza, **43**, 1906, (540-544). [7700]. 36526

Viticultura II. III. (Nuova Enciclopedia agraria italiana diretta da Vittorio Alpe e Mario Zecchini. Disp. 94, 98). Torino (Unione tip. editrice), 1906, (33-128). [5400]. 36527

**Cavazza**, Luigi E. L'innesto del Geranio. Giorn. Agric. Domencia, Piacenza, **16**, 1906, (234-346). [3600]. 36528

**Cavers**, F[rank]. Notes on Yorkshire Bryophytes. IV. *Frullania* and *Jubula*. Naturalist, London, **1907**, (11-16, 46-49, pl. 4-8). [7000 8000 de]. 36529

Plant biology. London (University Tutorial Press), 1907, (xvi + 460, 201 figs.). 17 cm. [3000]. 36530

**Caſla**. Sur quelques Cucurbitacées cultivées d'Indo-Chine. Bul. Muséum, Paris, **1907**, (175-177). [5400 8000 ed]. 36531

**Cecconi**, Giacomo. Contribuzione alla cecidologia toscana. (Seconda parte.) Marcellia, Avellino, **5**, 1906, (39-43). [4300]. 36532

Di alcune galle della Pineta di Ravenna descritte e figurate da Francesco Ginanni (1774). Marcellia, Avellino, **5**, 1906, (162-165). [4300]. 36533

Illustrazione di guasti operati da animali su piante legnose italiane. Seconda parte. Modena, Staz. spec. agr. ital., **38**, 1906, (865-905, cov 15 tav.). [4100]. 36534

v. Kieffer, Jean Jaques.

v. Trotter, Alessandro.

**Celli**, Angelo v. Marchiafava, Ettore.

**Ceni**, Carlo. Sul ciclo biologico dei penicilli verdi in rapporto coll' endemia

pellagrica. Riv. sper. freniat., Reggio Emilia, **32**, 1906, (184-211, con 1 tav.). [7700]. 36535

**Cermenati**, Mario. Ulisse Aldrovandi e l'America. Ann. Bot., Roma, **4**, 1906, (313-366). [0010]. 36536

Commemorazione di Ulisse Aldrovandi nel III centenario della sua morte. Roma (Lecco tip.<sup>a</sup> Cooperativa) 1906, (19). 24 cm. [0010]. 36537

Conoscenze naturalistiche dei popoli antichi. Civiltà assiro-babilonese ed egiziana. Roma, 1906, (22) 24 cm. [0010]. 36538

**Chabert**, Alfred. Note sur quelques Pomacées. Paris, Bul. soc. bot., **53**, 1906, (308-315). [5400 8000 df]. 36539

*Dipsacus* et *Doronicum* nouveaux. Paris, Bul. soc. bot., **53**, 1903, (545-549). [5400 8000 di fa]. 36540

Une localité française du *Bupleurum Odontites* L. Paris, Bul. soc. bot., **54**, 1907, (7-8). [5400 8000 df]. 36541

La flore d'Aix-les-Bains. Paris, Bul. soc. bot., **54**, 1907, (91-96). [5400 8000 df]. 36542

**Chalon**, J. A propos de l'empoisonnement des herbiers par le sublimé. Monde des plantes, Le Mans, **1906**, (31). [0060]. 36543

**Chamberlain**, Charles J[oseph]. A correction [to "The celloidin method with hard tissues" by Plowman.] Bot. Gaz., Chicago, Ill., **38**, 1904, (145). [2450]. 36544

[Celloidin technique: a reply to E. C. Jeffrey.] Bot. Gaz., Chicago, Ill., **38**, 1904, (382-383). [2450]. 36545

Preliminary note on *Ceratozamia*. [Discovery of fertilization in this genus by spermatozooids.] Bot. Gaz., Chicago, Ill., **43**, 1907, (137). [1450 6500]. 36546

**Chamberlain**, Edward B. *Catharinae Macmillani*. Rhodora, Boston, Mass., **9**, 1907, (98-100, with pl.). [7000]. 36547

**Chamberland** et **Jouan**. Les *Pasteurella*. Ann. Inst. Pasteur, Paris, **20**, 1906, (81-103). [7700]. 36548



- Chambers, H. S. v. Fraser, H. C. J.**  
**Chandler, Stafford Edwin v. Freeman, W. G.**  
 [Chandurin, A. F.] Хандуринъ, А. Ф. О влиянии углекислой извести на развитие желтого люпина въ подзолистой почвѣ. [Ueber die Einwirkung des kohlensauren Kalks auf die Entwicklung der gelben Lupine im Bleisand-Boden.] Journ. exp. Landw., St. Petersburg, **7**, 1906, (667-676, deutsch. Rés. 676). [3060 5400]. 36549
- Chapman, Frederick.** On concretionary nodules with plant remains found in the old bed of the Yarra at S. Melbourne; and their resemblance to the calcareous nodules known as "coal-balls." Geol. Mag., London, Dec. 5, **3**, 1906, (553-556, 2 figs.). [5000† 8000 if]. 36550
- Chapman, Henry C[adwalader].** The life and work of Joseph Leidy. [Address delivered at the unveiling of the Leidy statue, October 30, 1907, City hall plaza, Philadelphia]. Science, New York, N.Y., (N. Ser.), **26**, 1907, (812-815). [0010]. 36551
- Chappel, E. J. v. Naylor, W. A. H.**  
**Charabot, Eug. et Laloué, G.** Formation et distribution de l'huile essentielle dans une plante vivace. Paris, C. R. Acad. sci., **144**, 1907, (152-154). [3120 5400 1000]. 36552
- Répartitions successives des composés terpéniques entre les divers organes d'une plante vivace. Paris, C. R. Acad. sci., **144**, 1907, (435-437). [3120 3440]. 36553
- Le partage des principes odorantes dans la plante. Paris, C. R. Acad. sci., **145**, 1907, (201-203). [3440 3120]. 36554
- Charlier, A.** Contribution à l'étude anatomique des plantes à gutta-percha et d'autres Sapotacées. J. bot., Paris, **20**, 1906, (22-47, 49-77). [1010 1060 1350 5400 2450]. 36555
- Charrin et Goupil.** Absence de nutrition dans la formation des plantes artificielles de M. Leduc. Paris, C. R. Acad. sci., **144**, 1907, (136-137). [3060]. 36556
- Chateau, E. v. Gillot, X.**  
**Chatton, Ed.** Végétaux et animaux. Un exemple de transition. Science au XXe siècle, Paris, **4**, 1906, (302-306, av. fig.). [7400 7700]. 36557
- Chauveaud, G.** Formation de la tige chez les Cryptogames vasculaires. Paris, Bul. soc. bot., **53**, 1906, (208-215). [1060 2380 2450 6700]. 36558
- Persistence de la disposition alterne ou primitive dans les cotylédons de la Betterave (*Beta vulgaris*) et de plusieurs autres Chénopodiacées. Paris, Bul. soc. bot., **53**, 1906, (369-387). [1060 2380 5400]. 36559
- Sur une nouvelle interprétation des mouvements provoqués dans les étamines de *Berberis*. Paris, Bul. soc. bot., **53**, 1906, (694-698). [3180 3500 5400]. 36560
- Sur le mouvement des étamines de *Berberis*. Paris, Bul. soc. bot., **54**, 1907, (51-52). [3180 3500 5400]. 36561
- Mode de formation du faisceau libéro-ligneux chez les Monocotylédones. Paris, Bul. soc. bot., **54**, 1907, (202-206). [2450 1060 6000]. 36562
- Sur la formation d'une ascidie chez le *Mahonia Aquifolium*. Paris, Bul. soc. bot., **54**, 1907, (604-607). 36563
- Cheeseman, T[homas] F.** Notice of the occurrence of *Hydatella*, a genus new to the New Zealand Flora, Wellington, Trans. A. Zeal., Inst., **39**, 1907, (433-434). [8000 ik]. 36564
- Notes on *Pittosporum obcordatum*. Wellington, Trans. N. Zeal. Inst., **39**, 1907, (435-439). [8000 ik]. 36565
- Contributions to a fuller knowledge of the flora of New Zealand. Wellington, Trans. N. Zeal. Inst., **39**, 1907, (439-450). [8000 i k]. 36566
- Cheetham, Chris. A.** Yorkshire mosses. [*Leskea catenula* Mitt. and *Orthothecium rufescens* B. and S.] Naturalist, London, **1907**, (190). [8000 de]. 36567
- Inglebro' Mosses. Naturalist, London, **1907**, (256-257). [8000 de]. 36568
- Chevalier, Auguste.** Sur un nouveau genre de Sapotacées (*Dumoria*) de l'Afrique occidentale. Paris, C. R. Acad. sci., **145**, 1907, (266-269). [5400 8000 f]. 36569

**Chevalier, Auguste.** Sur le caféier nain de la Sassandra, *Coffea humilis*. Paris, C. R. Acad. sci., **145**, 1907, (348-350). [5400 8000 f]. 36570

————— Histoire d'une liane à caoutchouc de l'Afrique tropicale (*Landolphia Dawei* Stapf). Paris, Bul. soc. bot., **53**, 1906, (17-36). [5400 8000 fe 0060]. 36571

————— Les Baobabs (*Adansonia*) de l'Afrique continentale. Paris, Bul. soc. bot., **53**, 1906, (480-496). [5400 8000 f]. 36572

————— Novitates florae africanae. Paris, Bul. soc. bot., **54**, 1907, (Mém. 8, 1-30). [5400 6000 6700 8000 f]. 36573

**Chevalier, J.** Action pharmacodynamique d'un nouvel alcaloïde contenu dans la racine de valériane fraîche. Paris, C. R. Acad. sci., **144**, 1907, (154-157). [5400 3120 1210]. 36574

**Chevrel, F. v. Sacquépée, E.**

**Chewyrew, Ivan v. Ševyrev, Ivan.**

**Chiapella, A. R.** Ueber einen wenig bekannten essbaren Pilz. Zs. Unters. Nahrungsmittel, Berlin, **13**, 1907, (384-389). [7700]. 36575

**Chiffot.** Sur la présence de l'*Ustilago Maidis* sur les racines adventives du *Mais* et de sa variété *quadrivolor*, et sur les bimorphoses qu'elles présentent. Paris, C. R. Acad. sci., **144**, 1907, (764-766). [4050 3225 7700 6000]. 36576

————— Les glandes septales chez le *Nymphæa* de la section *Hyptopleura* Casp. Chalon-sur-Saône, Bul. soc. sci. nat., **32**, 1906, (154-156); Paris, C. R. ass. franç. avanc. sci., **35** (Lyon, 1906, 2<sup>e</sup> Partie), 1907, (383-385). [2010 1500 5400]. 36577

————— Anatomie comparée des *Barclaya longifolia* Wall., et *Barclaya Motleyi* J. D. Hook. Chalon-sur-Saône, Bul. soc. sci. nat., **32**, 1906, (157-165); Paris, C. R. ass. franç. avanc. sci., **35** (Lyon, 1906, 2<sup>e</sup> Partie), 1907, (432-437). [1010 1000 5400]. 36578

————— Floraison de l'*Agave coccinea* Rcezl. et sur les anomalies qu'elle présente. Chalon-sur-Saône, Bul. soc. sci. nat., **32**, 1906, (186-189); Paris, C. R. ass. franç. avanc. sci., **35**, (Lyon, 1906, 2<sup>e</sup> Partie), 1907, (437-440). [6000 1800 1500]. 36579

————— Sur la déhiscence comparée des fruits de *Nymphæa* et de

*Nuphar*. Chalon-sur-Saône, Bul. soc. sci. nat., **32**, 1906, (190-193); Paris, C. R. ass. franç. avanc. sci., **35**, (Lyon, 1906, 2<sup>e</sup> Partie), 1907, (385-388). [1560 5400]. 36580

**Chiovenda, Emilio.** Di alcune Graminacee della Somalia. Ann. bot., Roma, **5**, 1906, (59-68). [6000-8000 ff]. 36582

————— Flora delle Alpi Lepontine occidentali, ossia catalogo ragionato delle piante crescenti nelle vallate sulla destra del Lago Maggiore. Saggio di flora locale. Bibliografia. Roma (tip. Polirzi e Valentini), 1906, (VI + 151). 22 cm. [5000 8000 dh 0030]. 36583

**Chipp, T[homas] F[ord].** [Descriptions of plants.] Bot. Mag., London, (Ser. 4), **3**, 1907, t. 8159, 8162, [5000]. 36584

**[Chitrovo, A.] Хитрово, А.** Казанскія нагорныя дубравы. [Die Eichenwälder am hohen Wolga-Ufer im Gouvernement Kазан.] Lész. žurn., St. Peterburg, **37**, 1907, (491-519). [8000 dbc 3200]. 36585

————— Травяной покров сплошных лесовъ въ Тульскихъ заѣзкахъ и его исторія развитія. [Die Grasdecke der Kahlhiebe in der Tula-Waldungen und ihre Entwicklungsgeschichte.] Trd. lész. opyt. dëlu, St. Peterburg, **1**, 1907, (1-71). [8000 dbc 3200]. 36586

**[Chitrovo, Vladimir Nikolajevic.] Хитрово, В. Н.** Критическія замѣтки по флорѣ Орловской губерніи. II. Важнѣйшія находки и наблюденія изслѣдователя за послѣднее время (1904-06). [Kritische Notizen zur Flora des Gouvernements Orel. II. Die wichtigsten Funde und Beobachtungen der Forscher in den Jahren 1904-06.] Izv. Obšč. izsl. prir. Orl. gub., Kiev, **1**, 1907, (23-61, mit 1 Taf.). [8000 dbc 5400]. 36587

————— *Carex humilis* Leysser и ея значеніе въ степномъ вопросѣ. [*Carex humilis* Leysser und ihre Bedeutung in der Steppen-Frage.] Izv. Obšč. izsl. prir. Orl. gub., Kiev, **1**, 1907, (97-130, mit 1 Taf.). [6000 8000 db d]. 36588

————— Хронологическій обзоръ литературы по флорѣ Орловской губерніи. [Chronologische Uebersicht der Literatur über die Flora des Gou-

vernements Orel.] Izv. izsl. prir. Orł. gub., Kiev, 1, 1907, (131-143). [0032 8000 abc]. 36589

[Chitrovo, Vladimir Nikolaievič.] Хитрово, В. Н. Къ систематикѣ пѣкторныхъ видовъ рада *Euphrasia*, обитающихъ въ Россіи. [Zur Systematik einiger in Russland vorkommender Arten der Gattung *Euphrasia*.] St. Petersburg, Trav. mus. bot. Ac. sc., 3, 1907, (22-36). [5400 4500 8000 db]. 36590

Chittenden, F[rank] H[urlbut] v. Howard, L[eland] O[ssian].

Chittenden, F[rederick] J[ames]. The influence of the parents on the colour of the hybrid. London, R. Hort. Soc., Rep. Conf. Genet., 1906 [1907], (213-217). [3550 4410]. 36591

———— The mosses of Essex: a contribution to the flora of the county. Stratford, Essex Nat., 14, 1906, (204-235). [7000 8000 de]. 36592

———— The daffodil fly in Essex. [Merodon equestris.] Stratford, Essex Nat., 14, 1906, (240). [4100 6000]. 36593

———— The Uredineae and Ustilagineae of Essex. Part II. Stratford, Essex, Nat., 15, 1907, (1-5). [7700 8000 de]. 36594

[Chmëlevskij, Č. V.] Хмѣлевскій, Ч. В. Бассейнъ Венты. [Das Bassin der Venta.] Trd. otd. ichtiol. obšč. akklim., Moskva, 5, 1907, (5-60, mit 2 Taf. und Textabbild.) [8000 abc]. 36595

[Cholodkovskij, N. A.] Холодковский, Н. А. Хермеса, вредящіе хвойнымъ деревьямъ. Сельскохозяйственная монографія. [Die den Nadelholzern schädlichen *Chermes*-Arten. Eine landwirtschaftliche Monographie.] St. Petersburg (Ministerium der Landwirtschaft), 1906, (60, mit 1 farbigen und 5 schwarzen Tafeln). 24,5 cm. [4100 4350]. 36596

———— Die Coniferen-Läuse *Chermes*, Feinde der Nadelhölzer. Berlin (R. Friedlander & S.), 1907, (III + 44, mit 6 Taf.). 27 cm. 3 M. [4100]. 36597

[Choroškov, A.] Хорошковъ, А. Дополненія къ флорѣ Московской губерніи. [Nachträge zur Flora des Gouvernements Moskau.] Jurjev, Acta horti bot., 8, 1907, (16-19). [8000 abc 5400]. 36598

Chosiowski, Janusz von. Die Kartoffelpflanze. Untersuchungen über Form- und Gewichtsveränderungen sowie Translokation der Stärke während der Vegetationszeit. Diss. Rostock (Druck v. Adlers Erben), 1906, (72, mit 8 Taf.). 24 cm. [3120 3010 1000 3160 3060 5400]. 36599

Chrétien, P. Les chenilles de l'*Osyris alba* L. Naturaliste, Paris, 29, 1907, (19-21). [4100]. 36600

———— Les chenilles des Бу-плѣвres. Naturaliste, Paris, 29, 1907, (89-91). [4100]. 36601

Christ, H[ermann]. Einige Bemerkungen zu dem Index filicum von C. Christensen. Hedwigia, Dresden, 47, 1908, (145-155). [6700]. 36602

———— *Cibotium Baranetz* J. Sm., and related forms. Philippine J. Sci., Manila, (C. Botany), 2, 1907, (117-118). [6700]. 36603

———— *Spicilgium Filicum* Philip-pinensium novarum aut imperfecte cognitarum. Philippine J. Sci., Manila, (C. Botany), 2, 1907, (153-188). [6700 8000 eg]. 36604

———— The Philippine species of *Dryopteris*. Philippine J. Sci., Manila, (C. Botany), 2, 1907, (189-217). [6700 8000 eg]. 36605

Christensen, Carl. Revision of the American species of *Dryopteris* of the group of *D. opposita*. Kjöbenhavn, Vid. Selsk. Skr., (Ser. 7), 4, 1907, (247-336, with illustr.). [6700 8000 h]. 36606

Christiansen, Alb. Pflanzen- und Tierleben im Knick. I. Heimat, Kiel, 17, 1907, (34-40). [3200]. 36607

Christiansen, H. Die Halligflora. Eine kleine Naturstudie. Heimat, Kiel, 17, 1907, (194-200). [8000 de]. 36608

Christison, David. Observations on the girth-increase of trees in the Royal Botanic Garden, Edinburgh. Part II. Coniferae. Edinb. Notes, No. 4, 1901, (173-191). [1060 3160 6500]. 36609

———— Additional observations, since 1897, on the girth-increase of deciduous trees in the Royal Botanic Garden, Edinburgh, and their connection with the twenty years' observation (1878-97) previously published. Edinb.

Notes, No. 17, 1907, (37-67). [1060  
3160]. 36610

**Christman, A. H.** The alternation of generations and the morphology of the spore forms in the rusts. [With bibliography.] Bot. Gaz., Chicago, Ill., 44, 1907, (81-101, with pl.). [1660  
1750 7700]. 36611

————— Observations on the wintering of grain rusts. Madison, Trans. Wis. Acad. Sci., 15, Part 1, (1904), 1905, (98-107). [7700]. 36612

————— The nature and development of the primary uredospore. [With bibliography.] Madison, Trans. Wis. Acad. Sci., 15, Part 2, 1907, (517-526, with pl.). [1660 2640 3500]. 36613

**Chrysler, M. A. v. Jeffrey, E[dward] C[harles].**

**Cibo, Gerardo.** [Due lettere ad Ulisse Aldrovandi pubblicate da M. Cermenati.] Ann. Bot., Roma, 4, 1906, (433-435). [0010]. 36614

**Cimbal.** Ueber den Abbau der Kartoffel und seine Ursachen sowie seine Beziehungen zur Kartoffelkrankheit. Münster, Veröff. Landw.-Kammer, H. 4, 1907, (5-13). [4050  
5400 4650]. 36615

**Claassen, Edo.** Key to the liverworts recognised in the sixth edition of Gray's Manual of Botany. Ohio Nat., Columbus, 5, 1905, (312-315). [7000]. 36616

————— Corrections to the Key to liverworts. Ohio Nat., Columbus, 6, 1906, (503). [7000]. 36617

————— Key to the species of liverworts recognised in the sixth edition of Gray's Manual of Botany. Ohio Nat., Columbus, 6, 1906, (530-540). [7000]. 36618

**Claes, Florent.** Habitat of *Odontoglossum crispum*. Orch. Rev., London, 15, 1907, (36-37, 79-80). [6000  
8000 he]. 36619

**Clapp, S. H. v. Osborne, Thomas B[urr].**

**Clark, A. M.** Secondary thickening in *Kendrickia Walkeri*, Hook. f. Ann. Bot., Oxford, 21, 1907, (361-367, pl. 31). [2450 5400]. 36620

**Clark, F[rederick W.] Noad.** [Plants noted at Chislehurst on 16th Sept. 1905.] London, Proc. S. Lond. Ent. N. Hist. Soc., 1905-6, [1907], (52). [3350 8000 de]. 36621

————— and **Step, E[dward].** List of plants observed in flower [at Reigate, 24th June 1905]. London, Proc. S. Lond. Ent. Nat. Hist. Soc., 1905-6, [1907], (48); Plants noted as being in flower [at Clandon, 15th July 1905]. t.c. (50-51). [3350 8000 de]. 36622

**Clarke, C[harles] B[aron].** Reductions of the Wallichian Herbarium. I. Bignoniaceae; Pedalineae. II. Gesneraceae. III. Cyperaceae. Kew Bull., London, 1907, (16-18, 94-97, 264-281). [5000 8000 ef]. 36623

————— Cyperaceae of the Philippines: A list of the species in the Kew herbarium. Philippine J. Sci., Manila, (C. Botany), 2, 1907, (77-110). [6000  
8000 eg]. 36624

————— v. Rendle, A[lfred] B[ar-  
ton].

————— v. Sodiro, Aloysius.

**Clarke, Cora H.** A red *Andreaea*. Bryologist, Brooklyn, N.Y., 10, 1907, (55). [7000]. 36625

**Clausen, [H.].** Ein Düngungsversuch mit Stickstoff in verschiedenen Formen und Quantitäten. D. landw. Presse, Berlin, 34, 1907, (248-249). [3060]. 36626

————— Das Ergebniss eines umfangreichen Düngungsversuches auf Sandboden in schlechter Kultur. D. landw. Presse, Berlin, 35, 1908, (105-106, 115-116). [3060]. 36627

————— Resultate vergleichender Düngungsversuche mit Salpeter und Ammoniak. Ill. landw. Ztg., Berlin, 27, 1907, (842-845). [3060]. 36628

————— Unbewusstes Befördern der Degeneration bei Frühkartoffeln. Schlesw.-holst. Zs. Ostbau, Kiel, 1907, (53-54). [4150]. 36629

**Claussen, P[eter].** Ueber neuere Arbeiten zur Entwicklungsgeschichte der Ascomyceten. (Sammelreferat.) Berlin, Ber. D. bot. Ges., 24, (1906), 1907, Generalversammlungs-Heft, (11-38). [7700 1660]. 36630

————— Einleitung in die Theorie der Konstruktion biegeanfester Pflan-



zenteile. Math.-natw. Bl., Berlin, **4**, 1907, (1-4, 21-25, 64-67). [3010 3180]. 36631

**Claverie, Pascal.** Etude morphologique et histologique du *Typhonodorum madagascariense*, textile de Madagascar. Rev. gén. bot., Paris, **18**, 1906, (97-109). [1060 6000 2640 8000 f]. 36632

———— Contribution à l'étude anatomique des *Raphia* de Madagascar. Paris, C. R. Acad. sci., **144**, 1907, (510-513). [6000 1060 8000 fh]. 36633

———— Contribution à l'étude anatomique de quelques Cypéracées de Madagascar. Paris, C. R. Acad. sci., **145**, 1907, (937-940). [1060 6000 8000 fh]. 36634

**Clendenin, Ida.** Twin pine embryos. Torreya, New York, N.Y., **5**, 1905. (12, with illus.). [2380]. 36635

[**Clerc, O. E.**] Клеръ, О. Е. Материалы по флорѣ Уральскаго края. V. Списокъ растений, собранных... А. А. Черданцевымъ на горахъ: Качканаръ (1904 г.), Косвинскомъ камнѣ и Тылэйскомъ камнѣ. [Matériaux pour la flore de l'Oural. V. Liste des plantes recueillies par A. A. Čerdancev sur les monts Kačkanar (1904), Kos'vinskij et Tylajskij (1906).] Ekaterinburg, Bull. Soc. Oural. nat., **26**, 1907, (169-178). [8000 dbc 5400]. 36636

**Cleve, P[er] T[eodor].** Report on the Plankton of the Baltic current collected from August 1903 to July 1904 at the Swedish coast stations Mäsaskär and Väderöbod and examined. Sv. Hydr. Biol. Komm. Skr., Göteborg, **2**, 1905, (6, with pl.). [9300]. 36637

———— On the Plankton from the Swedish coast-stations Mäsaskär and Väderöbod collected during August 1902-July 1903, and on the seasonal variation of the Plankton of the Baltic current. Sv. Hydr. Biol. Komm. Skr., Göteborg, **2**, 1905, (9, with pl.). [9300]. 36638

**Clinton, George Perkins.** The Ustilagineae, or smuts, of Connecticut. Connecticut, Geol. Nat. Hist. Surv., Bull., Hartford, No. **5**, 1905, (1-43, with pl.). [7700 8000 gg]. 36639

**Cloer.** Ueber den durch teilweise Zerstörung des Blattwerkes der Pflanze zugefügten Schaden. Prakt. Bl. Pflanzenbau, Stuttgart, **5**, 1907, (46). [4010 4200 3060]. 36640

———— Zur Bekämpfung der *Monilia*-(*Sclerotinia*-) Krankheit auf Sauerkirschen und der Kräuselkrankheit auf Pfirsichen. Prakt. Bl. Pflanzenbau, Stuttgart, **5**, 1907, (46-48). [4350 4050 5400]. 36641

**Clos, D.** Notice nécrologique sur le botaniste P. Barthès. Paris, Bul. soc. bot., **53**, 1906, (5-6). [0010 8000 df]. 36642

———— Durée de la végétation de l'*Amarantus prostratus* Balb. Paris, Bul. soc. bot., **53**, 1906, (60-61). [3000 5400]. 36643

———— Du genre *Phillyrea* de la famille des Oléinées. Paris, Bul. soc. bot., **53**, 1906, (357-368). [5400]. 36644

———— Le houx est-il un arbre ou un arbuste? Paris, Bul. soc. bot., **53**, 1906, (439-441). [5400]. 36645

———— La première flore de l'Amérique du Nord et Louis-Claude Richard. Paris, Bul. soc. bot., **53**, 1906, (667-668). [5000 8000 g 0010]. 36646

———— Historique du *Taraxacum officinale*. Paris, Bul. soc. bot., **54**, 1907, (188-190). [0070 5400]. 36647

———— *Quamoclit* et *Ipomaea*. Paris, Bul. soc. bot., **54**, 1907, (380-384). [5400]. 36648

———— Les sténophylles stamini-formes du *Brunnichia cirrhosa*. Paris, C. R. ass. franç. avanc. sci., **35**, (Lyon, 1906, 2<sup>e</sup> Partie), 1907, (419-420). [1060 1500 5400]. 36649

**Clute, Willard N[elson].** The fern's struggle for existence in the tropics. Fern Bull., Joliet, Ill., **15**, 1907, (34-38). [3200 6700]. 36650

———— Fall fruiting of the cinnamon fern. Fern Bull., Joliet, Ill., **15**, 1907, (39-40). [1660 6700]. 36651

———— Rare forms of ferns. 3. An aberrant *Pteris aquilina pseudo-caudata*. Fern Bull., Joliet, Ill., **15**, 1907, (43-44, with text fig.). [6700]. 36652

**Clute, Willard N[elson].** A checklist of the North American fernworts. Fern Bull., Joliet, Ill., **15**, 1907, (45-49). [6700]. 36653

———— The making of an herbarium. Providence, R.I., Bull. Roger Williams Park Mus., No. **4**, 1904, (1-18, with text fig.). [0060]. 36654

**Coates, Henry.** Presidential Address . . . plants noted during the [excursions]. Perth, Trans. Soc. Nat. Sc., **3**, (1902-3), 1903, (cxxxv-cxliv). [8000 de]. 36655

———— Presidential Address : Report of the botany noticed during the [excursions]. Perth, Trans. Nat. Soc. Sc., **4**, 1903-4, 1904, (i-xii). [8000 de]. 36656

———— Presidential Address : Report of the botany . . . of Glenfarg and Sow of Atholl. Perth, Trans. Soc. Nat. Sc., **4**, (1904-5), 1905, (xli-li). [8000 de]. 36657

———— Presidential Address : The evolution of a haughland . . . Perth, Trans. Soc. Nat. Sci., **4**, 1905-6, 1906, (cxiv-cxxiii, 1 map, 12 pls.). [3200]. 36658

**Cobb, N[athan] A[ugustus].** Fungus maladies of the sugar cane, with notes on associated insects and nematodes. Honolulu, Exp. Stat. Sugar Plant. Ass., Div. Path. Physiol., Bull. No. **5**, 1906, (1-254, with pl., illus., text fig.). [4050 7700]. 36659

**Cockayne, L.** Plant ecology in New Zealand. (Abstract of M. VI. n. 29909.) London, Geog. J., **29**, 1907, (92-93). [3200 8000 ik]. 36660

———— On the sudden appearance of a new character in an individual of *Leptospermum scoparium* [in New Zealand]. N. Phytol., London, **6**, 1907, (43-46). [4500 5400 8000 ik]. 36661

———— Some observations on the coastal vegetation of the South Island of New Zealand. Part I. General remarks on the coastal plant covering, Wellington, Trans. N. Zeal. Inst., **39**, 1907, (312-359). [8000 ik]. 36662

———— Supplementary note on the defoliation of *Gaya* in New Zealand. Wellington, Trans. N. Zeal. Inst., **39**, 1907, (359-360). [3010]. 36663

———— Note on the Cook Strait habitat of *Veronica macroura*, Hook. f. (a-10515)

Wellington, Trans. N. Zeal. Inst., **39**, 1907, (361). [8000 ik]. 36664

**Cockayne, L.** Some hitherto unrecorded plant habitats. Wellington, Trans. N. Zeal. Inst., **39**, 1907, (361-378). [8000 ik]. 36665

———— Note on the behaviour in cultivation of a Chatham Island form of *Coprosma propinqua* A. Gunn. Wellington, Trans. N. Zeal. Inst., **39**, 1907, (378-379). [4410]. 36666

**Cockerell, T[heodore] D[ru] A[lison].** An instance of mutation. Bot. Gaz., Chicago, Ill., **43**, 1907, (283-284). [4500 5400 8000 gi]. 36667

———— Contributions to the natural history of the Rocky Mountains. 1. Boulder, Univ. Colo. Stud., **3**, 1905, (45-50). [8000 gi]. 36668

———— Scientific expedition to north-eastern Colorado. 3. A new plant (*Ficus*) from the Fox hills Cre-taceous. Boulder, Univ. Colo. Stud., **4**, 1907, (152-153). [5400 8000 gi]. 36669

———— The genus *Crataegus* in Colorado. Boulder, Univ. Colo. Stud., **5**, 1907, (41-45). [5400 8000 gi]. 36670

———— An enemy of the Rocky Mountain white pine. Ent. News, Philadelphia, Pa., **18**, 1907, (162). [4100]. 36671

———— Some new names. Muhlenbergia, Los Gatos, Cal., **3**, 1907, (9). [0070 5400 6700]. 36672

———— Note on a *Tradescantia*. Muhlenbergia, Los Gatos, Cal., **3**, 1907, (54). [6000]. 36673

———— A new *Mertensia* from Colorado. Muhlenbergia, Los Gatos, Cal., **3**, 1907, (68). [5400 8000 gi]. 36674

———— Fossil plants from Florissant, Colorado. New York, N.Y., Bull. Torrey Bot. Cl., **33**, 1906, (307-312, with text fig.). [5400 6000 8000 gi]. 36675

———— A redwood described as a moss. Torrey, New York, N.Y., **7**, 1907, (203-204). [6500 8000 gi]. 36676

**Cohn, Leo.** Zur Frage der Umwandlung der menschlichen Tuberkelbazillen im Organismus des Frosches. Diss.

Freiburg i. Br. (Druck v. Speyer & Kaerner), 1906, (28). 22 cm. [7700]. 36677

Čoka, František. Příspěvek ku květeně moravské. II. [Beitrag zur Kenntniss der Flora Mährens.] Prossnitz, Věstn. Kl. Přír., 9, 1906, (80-94). [8000 dk]. 36678

Coker, W[illiam] C[hampers]. Fertilization and embryogeny in *Cephalotaxus Fortunei*. [With bibliography.] Bot. Gaz., Chicago, Ill., 43, 1907, (1-10, with 1 pl., 5 text fig.). [2380 2640 6500]. 36679

Coleman, Leslie C. Ueber *Sclerotinia Trifoliorum* Erikss., einen Erreger von Kleekrebs. Berlin, Arb. biol. Anst., 5, 1907, (469-488). [7700 4050 5400 4350]. 36680

Coleman, W[illiam] S[tephen]. Our woodlands, heaths, and hedges. New ed. London (Routledge), 1907, (viii + 198, illustrations and col. pl.). 1s. 6d. [1000 8000 de]. 36681

Coley, S. J. The flora of such spurs of the Cotteswold Hills as Rodborough Hill, which are capped with Inferior Oolite. Gloucester, Proc. Cottesw. Nat. F. Cl., 16, 1907, (14-15). [8000 de]. 36682

Colgan, N[athaniel]. Leaf-pitting in *Arum maculatum*. [With a note by R. Ll. Praeger.] Irish Nat., Dublin, 16, 1907, (177). [1060]. 36683

———— Fertility of *Senecio albens* (*S. Cineraria* × *Jacobaea*), [the Killiney Bay hybrid]. J. Bot., London, 45, 1907, (306). [3550 5400 8000 de]. 36684

———— v. O'Brien, W.

Colin, Ch. Sur un hybride de greffe dans les Vignes. Paris, C. R. ass. franç. avanc. sci., 34, (Cherbourg, 1095, 2<sup>e</sup> Partie), 1906, (439-442). [3550]. 36685

Collier, Arthur J[ames]. Notes on the vegetation. In: Brooks, A. H. A reconnaissance of the Cape Nome and adjacent gold fields of Seward Peninsula, Alaska, in 1900. Washington (U. S. Geological survey,) 1901, (164-174, with pl.). [8000 ga]. 36686

Collinder, E[rik]. *Phyteuma nigrum* H. W. Schmidt i Sverige. [*Ph. n.* in Sweden.] Bot. Not., Lund, 1907, (146). [3400 8000 da]. 36687

———— *Erythraea vulgaris* (Rafn) Willd. ånya funnen i Medelpad.

[*Erythraea vulgaris* (Rafn) Willd. now again found in Medelpad.] Sv. Bot. Tidskr., Stockholm, 1, 1907, (352). [5400 8000 da]. 36688

Collinge, Walter E. The black currant gall-mite (*Eriophyes ribis*, Nalepa). J. Board Agric., London, 13, 1907, (585-596). [4100 5400]. 36689

Collins, F[rank] S[hipley]. Is *Rhinanthus Crista-galli* an introduced plant? Rhodora, Boston, Mass., 9, 1907, (26). [5400 8000 gg]. 36690

———— The basis of nomenclature for algae. Rhodora, Boston, Mass., 9, 1907, (77-80). [0070 7400]. 36691

———— Some new green algae. Rhodora, Boston, Mass., 9, 1907, (197-202, with pl.). [7400]. 36692

Collins, S. H. Variation in the chemical composition of the swede. J. Agric. Sc., London, 1, 1905, (89-107, 374-375). [3120 5400]. 36693

Colozza, Antonio. La *Scaevola montana* Labill. non è la *Scaevola Koenigii* Vahl. Malpighia, Genova, 20, 1906, (29-36). [5400]. 36694

Combes, R. Sur une méthode générale de recherches microchimiques et son application à l'étude de la répartition des saponines chez les végétaux. Paris, C. R. Acad. sci., 145, 1907, (1431-1433). [3120 0090]. 36695

———— v. Maheu, Jacques.

Comère, Joseph. Observations sur la périodicité du développement de la flore algologique dans la région toulousaine. Paris, Bul. soc. bot., 53, 1906, (390-407). [3000 7400 8000 df]. 36696

———— Variations morphologiques du *Cosmarium punctulatum*. Paris, Bul. soc. bot., 54, 1907, (XLII-XLVI). [7400 4500]. 36697

Comerford-Casey, O. and B. v. Strasburger, E.

Comes, Orazio. Delle razze dei tabacchi; filogenesi, qualità ed uso. Napoli, Atti Ist. incoragg., (Ser. 6), 57, 1906, (77-306). [4700]. 36698

———— La R. Scuola Superiore di Agricoltura in Portici nel passato e nel presente. 1872-1906. Portici (Stab. tip. E. Della Torre), 1906, (331). 36 cm. [0010]. 36699

**Comes, S.** Sull'attendibilità del metodo Pollacci per la ricerca microchimica del fosforo nei tessuti animali. Catania, Bull. Acc. Gioenia, **90**, 1906, (9-21). [0090]. 36700

**Conard, Henry S**[hoemaker]. The waterlilies: a monograph of the genus *Nymphaea*. [With bibliography.] Washington (Carnegie Institution [Publication No. 4]), 1905, (2 L. + xiii + 279 + 1 p.l., with text fig., pl. (partly col.)). 30 cm. [1000 2000 3000 3350 3550 5400 8000]. 36701

**Condit, Dale.** Winter key to the Ohio species of *Euonymus*. Ohio Nat., Columbus, Ohio, **7**, 1907, (60). [5400 8000 gg]. 36702

**Conn, H. W.** Il metodo dell'evoluzione. Esposizione delle condizioni della scienza presente per rapporto alla questione delle leggi e delle forze che hanno prodotto l'origine delle specie. Traduzione dall'inglese di Giuseppe Nobili. Torino (Bocca), 1906, (VII + 360). 21 cm. [4400]. 36703

**Connstein, Wilhelm.** Ueber fermentative Fettspaltung. Ergebn. Physiol., Wiesbaden, **3**, Abt. I, 1904, (194-232). [3100]. 36704

Einiges über die Praxis der fermentativen Fettspaltung. Vortrag. Seifenfabr.. Berlin, **23**, 1903, (600-602). [3100]. 36705

**Constantineanu, Joan C.** Ueber die Entwicklungsbedingungen der Myxomyceten. Diss. Halle. Burg b. M. (Druck v. A. Hopfer), 1907, (50). 24 cm. [7700 3750 1660 3200]. 36706

**Conte et Faucheron.** Présence de levûres dans le corps adipeux de divers Coccides. Paris, C. R. Acad. sci., **145**, 1907, (1223-1225). [4010 7700]. 36707

**Conwentz, [Hugo].** Uebersicht der in Westpreussen bekannten Fundorte subfossiler Reste der Wassernuss, *Trapa natans* L. Danzig, Ber. nathist. Samml., **21**, (1900), 1901, (20-22). [5400 8000 dk]. 36708

[Seltene Gewächse.] Danzig, Ber. nathist. Samml., **22**, 1901, (17-25); **23**, 1902, (17-18); **24**, 1903, (16-17); **25**, 1904, (14-15); **27**, 1906, (15-16). [8000 dc 1800]. 36709

Ueber einen neuen Bürger der Danziger Flora, die Eibe,

*Taxus baccata* L. Danzig, Schr. natf. Ges., (N.F.), **12**, H. 1, 1907, (XXIX-XXX). [6500 8000 dc]. 36710

**Cook, Melville Thurston.** The embryology of *Rhytidophyllum*. [With bibliography.] New York, N.Y., Bull. Torrey Bot. Cl., **34**, 1907, (179-184, with pl.). [2380 5400]. 36711

The embryology of *Rhizophora Mangle*. New York, N.Y., Bull. Torrey Bot. Cl., **34**, 1907, (271-277, with 2 pl.). [2380 5400]. 36712

The embryology of *Sagittaria lancifolia* L. Ohio Nat., Columbus, **7**, 1907, (97-101, incl. pl.). [2380 6000]. 36713

Notes on polyembryony. Torrey, New York, N.Y., **7**, 1907, (113-117, with text fig.). [2380]. 36714

**Cook, O[rator] F[uller].** Trans-mission inheritance distinct from expression inheritance. [Read before the Botanical society of Washington, April 13, 1907.] Science, New York, N.Y., (N. Ser.), **25**, 1907, (911-912). [4410]. 36715

Evolution theories: static, determinant, kinetic. Science, New York, N.Y., (N. Ser.), **26**, 1907, (50-52). [4400]. 36716

Aspects of kinetic evolution. [With bibliography.] Washington, D.C., Proc. Acad. Sci., **8**, 1907, (197-403). [4400]. 36717

Origin and evolution of angiosperms through apospory. Washington, D.C., Proc. Acad. Sci., **9**, 1907, (159-178). [4400 5400 6000]. 36718

Mendelism and other methods of descent. Washington, D.C., Proc. Acad. Sci., **9**, 1907, (189-240). [4410]. 36719

and **Swingle, Walter T[ennyson].** Evolution of cellular structures. Washington, D.C., U. S. Dept. Agric., Bur. Plant Ind., Bull., No. **81**, 1905, (1-26, with pl., text fig.). [4400]. 36720

**Cook, Orator Fuller, jun.** The culture of the Central American rubber tree. Washington, D.C., U. S. Dept. Agric., Bur. Plant Ind., Bull., No. **49**, 1903, (1-86, with pl.). [5400]. 36721

Weevil-resisting adaptations of the cotton plant. Washington,



- D.C., U. S. Dept. Agric., Bur. Plant Ind., Bull., No. 88, 1906, (1-87, with pl.). [4600]. 36722
- Cooke, J. H.** The meres of Shropshire [ . . . the mosses of Bomere]. Shrewsbury, Trans. Caradoc F. Cl., 1906, 1907, (104-119). [8000 de]. 36723
- [ **Cooke, M**[ordecai] **C**[ubitt]. List of fungi found on S. Paul's Cray Common. Blackheath, Trans. W. Kent. Nat. Hist. Soc., 1900-1, 1901, (39); 1901-2, 1902, (40). [8000 de]. 36724
- List of fungi collected at Greenwich Park. Blackheath, Trans. W. Kent Nat. Hist. Soc., 1902-3, 1903, (27). [8000 de]. 36725
- Root-rot fungus [*Thielavia basicola*]. Gard. Chron., London, (Ser. 3), 41, 1907, (361, fig. 153). [4050 7700]. 36726
- v. Boudier, E.
- Cooke, Theodore.** The flora of the Presidency of Bombay. Vol. 2, part 4. Euphorbiaceae to Araceae. London (Taylor & Francis), 1907, (625-816). 8s. 25 cm. [5000 6000 8000 ef]. 36727
- Coon, Jos[eph] M.** Mycetozoa: *Cornuvia serpula*, a species new to Britain. London, J. R. Micr. Soc., 1907, (142-145, pl. 10, 11). [7700 8000 de]. 36728
- Cooper, J. E.** *Salvia verticillata* [at Muswell Hill, Middlesex]. Nature Notes, London, 17, 1906, (211). [8000 de]. 36729
- Coops, G. H.** v. Schermbeck, A. J. van.
- Copeland, Edwin Bingham.** The comparative ecology of San Ramon Polypodiaceae. Philippine J. Sci., Manila, P.I., 2, 1907, (1-76, with pl.). [3200 6700 8000 eg]. 36730
- Pteridophyta Halconenses: A list of the ferns and fern-allies collected by Elmer D. Merrill on Mount Halcon, Mindoro. Philippine J. Sci., Manila, (C. Botany), 2, 1907, (119-151, with pl.). [6700 8000 eg]. 36731
- Notes on the Steere collection of Philippine ferns. Philippine J. Sci., Manila, (C. Botany), 2, 1907, (405-407). [6700 8000 eg]. 36732
- A revision of *Tectaria* with special regard to the Philippine species. Philippine J. Sci., Manila, (C. Botany), 2, 1907, (409-418). [6700 8000 eg]. 36733
- Coppenrath, Ernst.** Beziehungen zwischen den Eigenschaften des Bodens und der Nährstoffaufnahme durch die Pflanzen. Diss. Münster. Merseburg (Druck v. F. Stollberg), 1907, (III + 63). 22 cm. [3060]. 36734
- v. König, J[os].
- Coppola, Gaetano.** Teratologia di una pianta di tabacco. Scafati, Boll. teen. colt. tabacchi, 5, 1906, (29-33, con 1 tav.). [1800]. 36735
- Coquillett, D[aniel] W[illiam].** Elimination vs. the first-species rule. Science, New York, N.Y., (N. Ser.), 25, 1907, (308-309). [0070]. 36736
- Corbett, H[erbert] H[enry].** *Potamogeton alpinus*, Balb., near Doncaster. Naturalist, London, 1907, (327); a correction. t.c. (375). [8000 de]. 36737
- Corbière, L.** Muscinées des environs de Constantine. Paris, C. R. ass. franç. avanc. sci., 34, (Cherbourg, 1905, 2<sup>e</sup> Partie), 1906, (475-487). [7000 8000 fa]. 36738
- Hépatiques des îles Canaries. Paris, Bul. soc. bot., 54, 1907, (Mémoire 7, 24-44). [7000 8000 lb]. 36739
- Sur l'apparition à Cherbourg du *Colpomenia sinuosa*. Paris, Bul. soc. bot., 54, 1907, (280-283). [7400 8000 df]. 36740
- La flore [de la presqu'île de Cotentin]; in: Cherbourg et Cotentin [publié à l'occasion du Congrès Assoc. franç. avanc. sci.]. Cherbourg (imp. Le Maout), 1905, (47-112). 25 cm. [8000 df 0032]. 36741
- **Husnot et alii.** Bibliographie. Rev. bryol., Cahen, 33, 1906, (13-16, 31-32, 44-47, 61-63, 85-88, 107-108). [0032 7000]. 36742
- Cordel, Oskar.** Zum Kampfe gegen die Obstmade. Gartenflora, Berlin, 56, 1907, (456-462). [4350 4100]. 36743
- Spinne und Obstmade. Gartenflora, Berlin, 56, 1907, (517-519). [4100 4350]. 36744
- Cordes, P.** Die Bekämpfung des Huflattichs. Landw. Ztg. Münster, 64, 1907, (311). [4350]. 36745

**Cordier.** Action des alcaloïdes sur les végétaux. Paris, C. R. ass. franç. avanc. sci., **35**, (Lyon, 1906, 1<sup>re</sup> Partie), 1906, (96); (Lyon, 1906, 2<sup>e</sup> Partie), 1907, (388-391). [3000]. 36746

**Corfée.** Excursion mycologique aux environs de Laval (Mayenne). Paris, Bul. soc. mycol., **22**, 1906, (29-31). [7700 8000 *df*]. 36747

**Correns, Carl.** Die Bestimmung und Vererbung des Geschlechtes, nach Versuchen mit höheren Pflanzen. Arch. Rassenbiol., München, **4**, 1907, (794-802). [3440 4410 3500]. 36748

———— Zur Kenntnis der Geschlechtsformen polygamer Blütenpflanzen und ihrer Beeinflussbarkeit. Jahrb. wiss. Bot., Leipzig, **44**, 1907, (124-173). [3440 3500 4410 1500 3200]. 36749

**Correns, Carl Erich.** Sulle leggi della eredità. Trad. di P. Baccarini. Torino (Unione tipografico-editrice), 1906, (48). 24 cm. [4410]. 36750

**Cortesi, Fabrizio.** Un botanico sconosciuto del secolo XIX. (Fra Cesare Borgia, commendatore nell'Ordine di Malta, fondatore dell'Accademia Gioenia.) Ann. bot., Roma, **4**, 1906, (65-77, con ritratto). [0010]. 36751

———— Illustrazione dell'Erbario Borgia. Ann. Bot., Roma, **4**, 1906, (217-267). [0060]. 36752

———— Piante che mangiano la carne. Il Secolo XX, Milano, **1906**, (396-400). [3060]. 36753

**Costantin, J.** Discours. Paris, Bul. soc. bot., **54**, 1907, (1-5). [0040]. 36754

———— et **Bois.** Sur les *Pachypodium* de Madagascar. Paris, C. R. Acad. sci., **145**, 1907, (269-271). [5400 8000 *fh*]. 36755

———— et **Gallaud.** Les *Pentopetia* malgaches de l'Herbier du Muséum et la variation dans un genre exotique. Bul. Muséum, Paris, **1907**, (439-444). [5400 8000 *fh*]. 36756

———— Sur l'arbre à Chilté rapporté du Mexique par M. Diguët. Rev. gén. bot., Paris, **18**, 1906, (385-391). [5400 8000 *gl* 1500]. 36757

———— et **Hubert, E. d'.** Les Plantes. La vie des plantes [formant le troisième Volume supplémentaire du

Monde des plantes, des Merveilles de la nature, d'A. E. Brehm]. Paris (J. B. Baillière), [1907], (VI + 812, av. fig.). 30 cm. 12 fr. [3000 8000 1000]. 36758

**Costantin, J. et Poisson, Henri.** Sur quelques plantes à caoutchouc du sud de Madagascar. Paris, C. R. Acad. sci., **144**, 1907, (1053-1055). [5400 8000 *fh*]. 36759

———— Contribution à l'étude des Balsamines de Madagascar et des Mascareignes. Paris, Bul. soc. bot., **54**, 1907, (465-475). [5400 8000 *fh mb*]. 36760

**Costerus, J[an] C[onstantijn].** Studies in teratology. Nijmegen, Rec. Trav. Bot. Néerl., **4**, [1907], (142-148, with 1 pl.). [1800 5400]. 36761

**Cotton, A[rthur] D[isbrowe].** Some British species of Phaeophyceae. [*Ascochylium affinis* Sved., *Hecatonema diffusum* Kylin, and *Streblomena effusum* Kylin, are recorded for the first time as British]. J. Bot., London, **45**, 1907, (368-373). [7400 8000 *de*]. 36762

———— Marine algae from the Chatham Islands. Kew Bull., London, **1907**, (37-43). [7400 8000 *ik*]. 36763

———— New or little-known Marine Algae from the East. Kew Bull., London, **1907**, (260-264, with plate). [7400 8000 *e*]. 36764

———— Notes on British Clavariaceae. Worcester, Trans. Brit. Mycol. Soc., **1906**, (1907), (163-166). [7700 8000 *de*]. 36765

**Cotton, E. C.** Key to Ohio ashes in the winter condition. Ohio Nat., Columbus, **5**, 1905, (270). [5400]. 36766

**Couderc, C. et Harmand, J.** Notes lichénologiques. Espèces et localités nouvelles de Collémacées. Paris, Bul. soc. bot., **53**, 1906, (233-239). [7600 8000 *df*]. 36767

**Coulter, Stanley.** The poisonous plants of Indiana. Indianapolis, Proc. Ind. Acad. Sci., **1904**, 1905, (51-63). [8000 *gg*]. 36768

———— *Cuscuta americana* L. Indianapolis, Proc. Ind. Acad. Sci., **1904**, 1905, (207-211). [5400]. 36769

**Counciler, C[onstantin].** Untersuchung gerbsäurehaltiger Pflanzenstoffe. [*In*: Chemisch-technische

Untersuchungsmethoden, hrsg. von Georg Lunge. Bd 3.] Berlin (J. Springer), 1905, (698-718). [3120]. 36770

Courchet, Lucien. Contribution à l'étude du genre *Cinnamonna* H. Baillon. Ann. Inst. colon., Marseille, 14, 1906, (119-174, av. 39 fig.). [1010 5400]. 36771

———— Recherches morphologiques et anatomiques sur le Katafa ou Katrafay de Madagascar (*Cedrelopsis Grevei* H. Baillon). Préface de E. Heckel. Ann. Inst. colon., Marseille, 14, 1906, (29-118, av. 67 fig.). [1010 5400]. 36772

———— Sur une variété nouvelle de l'*Echinophora spinosa* L. Paris, Bul. soc. bot., 54, 1907, (446-449). [5400 8000 df]. 36773

Courtauld, S. L. v. Caldwell, R. J.

Courtet, H. La culture du Thé du Paraguay (Yerba Maté) dans la République Argentine. Paris, Bul. soc. nat. acclim., 52, 1905, [1906], (11-14). [5400 3120]. 36774

———— Le coton à Tahiti. Paris, Bul. soc. nat. acclim., 52, 1905, [1906], (139-144). [5400 8000 n]. 36775

———— Le Kapok ou coton du fromager (*Eriodendron anfractuosum*). Paris, Bul. soc. nat. acclim., 52, 1905, [1906], (289-294). [5400 1560]. 36776

Coventry, E. M. Note on Sal reproduction. Ind. For., Allahabad, 33, No. 4, 1907, (174-176). [3200]. 36777

Coward, Katharine H. On the structure of *Syringodendron*, the bark of *Sigillaria*. Manchester, Mem. Lit. Phil. Soc., 51, 1907, No. 7, (1-6, pl. 2 figs.). [1060 6700 †]. 36778

Cozette, P. Les parasites des Poissons, parasites végétaux (Saprolegniacées, Monoblepharidées). C. R. cong. soc. sav., Paris, 1906, (138-168). [3220]. 36779

———— Catalogue des Lichens du nord de la France. C. R. cong. soc. sav., Paris, 1906, (242-261). [7600 8000 df]. 36780

Cozzi, Carlo. Noterelle botaniche. 1 La funzione estetica nella biologia del fiore. Boll. Naturalista, Siena, 26, 1906, (10-11); 2. Sulla rapida diffusione di *Commelina sativa*. t.c.

(12-13); 3. A proposito di alcuni spunti fitopaleontologici, t.c. (14-15); Intorno alla biologia della *Paeonia arborea*, t.c. (101-102); Un manipolo di galle abbiatesi. t.c. (102-104). [0000 0040 3200 4300 6000 8000 dh]. 36781

Cozzi, Carlo. Intorno alla biologia della Violetta. Boll. Naturalista, Siena, 26, 1906, (33-34). [3200]. 36782

———— Contributo alla flora murale. Boll. Naturalista, Siena, 26, 1906, (74-76). [3200-8000 dh]. 36783

———— Sulla flora arboricola del Gelso. Milano, Atti Soc. ital. sc. nat., 44, 1906, (140-142). [3200]. 36784

Craig-Brown, T. Obituary notice of Rev. James Farquharson, D.D. [With reference to his botanic work]. Alnwick, Hist. Berw. Nat. Cl., 19, 1907, (365-368). [0010]. 36785

Cramer, P[ieter] J[ohan] S[amuel]. Kritische Uebersicht der bekannten Fälle von Knospenvariation. Haarlem, Nat. Verh. Holl. Maatsch. Wet., (Ser. 3), 6, 3, 1907, (I-XVIII, 1-474). [4500]. 36786

———— Selectie van koffie. [La sélection du café.] Teysmannia, Batavia, 18, 1907, (144-165, 219-238, 278-299, av. pl. et fig.). [5400]. 36787

———— Zaad van eigen aanplant en zaad uit andere streken. [Valeur comparée des semences récoltées sur place et étrangères.] Teysmannia, Batavia, 18, 1907, (552-561). [4500]. 36788

———— Hybriedenselectie bij koffie. [La sélection des hybrides chez le caféier.] Teysmannia, Batavia, 18, 1907, (612-622). [5400]. 36789

———— Overzicht der resultaten, bereikt met het Liberiakoffiezaad uit Suriname. [Aperçu des résultats obtenus (à Java) avec la semence de caféier de Liberia provenant de Suriname.] Teysmannia, Batavia, 18, 1907, (710-722). [5400]. 36790

———— De achteruitgang van de Liberiakoffie op Java; welke houding moeten wij tegenover haar aannemen? [La production décroissante du caféier de Liberia à Java; comment y remédier?] Teysmannia, Batavia, 18, 1907, (762-780). [5400]. 36791

**Crampton**, Cecil B. Fossils and conditions of deposit: A theory of Coal formation. Edinburgh, Trans. Geol. Soc., **9**, 1907, (73-92). [8000 *de*†]. 36792

**Crawford**, A. C. The poisonous action of Johnson grass. Washington, D.C., U. S. Dept. Agric., Bur. Plant Ind. Bull., No. **90**, 1906, (31-34). [3120 6000]. 36793

**Crawshay**, De Barri. Hybrid *Odontoglossa*. London, R. Hort. Soc., Rep. Conf. Genet., **1906**, [1907], (242-272, figs. 56-88). [3550 6000]. 36794

**Cresci**, G. v. Squinabol, Senofonte.

**Crevecoeur**, F. F. Some variations among some Kansas wild flowers. Topeka, Trans. Kan. Acad. Sci., **19**, 1905, (205-208, with pl.). [4500]. 36795

**Cricchiutti**, Giovanni. Elenco di piante raccolte per la prima volta in Valle di Raccolana e nel gruppo del monte Canin con cenno sulla distribuzione delle piante arboree. Padova, Atti Acc. ven. trent., (N.S.), **3**, 1906, (104-121). [8000 *dh* 5000]. 36796

———— Florula della Valle d Raccolana e del gruppo del monte Canin. Udine, In Alto, **17**, 1906, (40-43) **18**, (3-7, 41-44). [5000 8000 *dh*]. 36797

**Crockett**, Alice L. *Catharinaea crispa* in Maine. Bryologist, Brooklyn, N.Y., **10**, 1907, (74). [7000 8000 *gg*]. 36798

———— An occurrence of *Catharinaea crispa* in Maine. Rhodora, Boston, Mass., **9**, 1907, (74). [7000 8000 *gg*]. 36799

**Crosfield**, A[lbert] J. The birds and plants of California. Reigate, Proc. Holmesdale Cl., **1902-5**, 1906, (37-49). [8000 *gi*]. 36800

**Crosfield**, J[ames] B. Excursions to Mursley Common and Frensham Ponds [and Betchworth]. Reigate, Proc. Holmesdale Cl., **1902-5**, 1906, (33, 35-37). [8000 *de*]. 36801

**Crossland**, C[hables]. Fungus Foray at Farnley Tyas [with an enumeration of the species found]. Naturalist, London, **1907**, (50-57). [7700 8000 *de*]. 36802

———— Recently discovered Fungi in Yorkshire [with descriptions of two new species, *Clavaria gigaspora*, Cotton,

and *Verticicladium Cheesmanii*, Crossland]. Naturalist, London, **1907**, (97-105, pl. 9). [7700 8000 *de*]. 36803

**Crossland**, C[hables]. Fungus Foray at Grassington, Bolton Woods, and Buckden. Naturalist, London, **1907**, (397-401). [7700 8000 *de*]. 36804

**Crugnola**, Gaetano. La vegetazione dell'Australia occidentale. Firenze, Bull. Soc. bot. ital., **1906**, (157-186). [5000 8000 *ih*]. 36805

**Csopodi**, István. Diószegi mint nyelvész. [Diószegi vom sprachlichen Standpunkte.] Növényt. Közlem., Budapest, **6**, 1907, (96-99). [0070]. 36806

**Csopey**, László. Az 1906-van elhunyt természetdudók nekrológia [Nekrolog der im Jahre 1906 verstorbenen Naturforscher.] Termt. Közl., Budapest, **39**, 1907, (691-698). [0010]. 36807

**Cuboni**, Giuseppe. Una nuova malattia dei linxoni in Grecia. Roma, Boll. uff. Min. Agric., **6**, 1906, (599-600). [4050]. 36808

**Cufino**, Luigi. Un manipolo di licheni dei dintorni di Napoli. Malpighia, Genova, **20**, 1906, (339-344). [7600-8000 *dh*]. 36809

———— Note micologiche italiane. I Fungi Neapolitani. II Fungi Magnagutiani. III Fungi Siculi. Malpighia, Genova, **20**, 1906, (345-352). [7700 8000 *dh*]. 36810

**Culmann**, P. Contributions à la flore bryologique suisse. Rev. bryol., Cahen, **33**, 1906, (75-84). [8000 *di* 7000]. 36811

**Cumming**, C. L. Botanical Section [Report]. Rugby, Rep. Sch. Nat. Hist. Soc., **1906**, 1907, (13-19). [3350 8000 *de*]. 36812

**Curran**, H. M. The forests of Cecil county. [With an introduction by George B. Sudworth.] Maryland Geol. Surv., Cecil County, Baltimore, 1902, (295-314, with pl., map, text fig.) [8000 *gh*]. 36813

———— The forests of Garrett county. [With an introduction by George B. Sudworth.] Maryland Geological Survey, Garrett County. Baltimore, 1902, (303-329, with map, pl., tables). [8000 *gh*]. 36814



**Currie, James.** [The flora of] the Faeroe Islands. Scot. Geog. Mag., Edinburgh, 22, 1906, (29-31). [8000 da]. 36815

**Cushman, Joseph A[ugustine].** Types in the paleontological collections of the Boston society of natural history. Boston, Mass., Proc. Soc. Nat. Hist., 33, 1907, (250-275). [0060]. 36816

Some desmids from Newfoundland. New York, N.Y., Bull. Torrey Bot. Cl., 33, 1906, (607-615). [7400 8000 gd]. 36817

A few Ohio desmids. Ohio Nat., Columbus, 5, 1905, (349-350). [7400 8000 gg]. 36818

A synopsis of the New England species of *Pleurotaenium*. Rhodora, Boston, Mass., 9, 1907, (101-106, with pl.). [7400]. 36819

*Primula farinosa*, var. *macropoda* on the Maine coast. Rhodora, Boston, Mass., 9, 1907, (217-218). [5400 8000 gg]. 36820

[Cvet, M. S.] Цветъ, М. С. О новой категории авсорбционныхъ явлений и о примѣненіи ихъ къ биохимическому анализу. Предварительное сообщеніе. [Ueber eine neue Kategorie von Absorbtionserscheinungen und über ihre Anwendung zur biochemischen Analyse. Vorläufige Mitteilung.] Varšava, Trd. Obšč. jest., Otd. biolog., 14, (1903), 1905, (1-20). [3120]. 36821

v. Tswett.

**Cyplenkov, N. S. v. Demjanov, N. Ja.**

**Czapek, Friedrich.** Die Ernährungsphysiologie der Pflanzen seit 1896. Progr. rei bot., Jena, 1, 1907, (419-532). [3060 3040 3050 0010]. 36822

v. Kohn, Eduard.

**Dachnowski, Alfred.** Zur Kenntnis der Entwicklungs-Physiologie von *Marchantia polymorpha* L. Jahrb. wiss. Bot., Leipzig, 44, 1907, (254-286, mit 1 Taf.). [7000 3160 3440 3180 1660 3200]. 36823

Flora of the Marquette quadrangle. [With bibliography.] Lansing, Rep. Mich. Acad. Sci., 9, 1907, (88-103, with tables). [8000 gg]. 36824

Contribution to the botanical survey of the Huron river valley. Lansing, Rep. Mich. Acad. Sci., 9, 1907, (113-122, with text fig.). [8000 gg]. 36825

**Daday, E[ugen] v.** Plancton-Tiere aus dem Victoria Nyanza. Sammel-ausbeute von A. Borgert, 1904-1905. Zool. Jahrb., Jena, Abt. f. Syst., 25, 1907, (245-262). [7400]. 36826

**Dahlstedt, H[ugo].** Ueber einige südamerikanische *Taraxaca*. Ark. Bot., Stockholm, 6, No. 12, 1907, (19, with pl.). [5400 8000 h]. 36827

*Taraxacum Reichenbachii* (Huter) Subsp. *dovrense*. Ark. Bot., Stockholm, 7, No. 1, 1907, (11, with pls.). [5400]. 36828

*Taraxacum palustre* (Ehrh.) und verwandte Arten in Skandinavien. Ark. Bot., Stockholm, 7, No. 6, 1907, (29, with pls.). [5400 8000 da]. 36829

Hieracier från Torne lappmark och närgränsande områden. [Hieracien aus Torne Lappmark und angrenzenden Gebieten.] Sv. Bot. Tidskr., Stockholm, 1, 1907, (299-320). [5400 8000 da]. 36830

Ueber einige im Bergian-schen Botanischen Garten in Stockholm kultivierte *Taraxaca*. Stockholm, Acta Hort. Berg., 4, No. 2, 1907, (31, with pls.). [5400]. 36831

v. Ostenfeld, C. H.

**Dahms, [Paul].** Zoologische Mitteilungen. Danzig, Ber. bot.-zool. Ver., 26-27, 1905, (50\*-53\*). [4100]. 36832

Nordlandsexkursion. Vom 5. Juli bis 25. Juli 1906. Danzig, Ber. bot.-zool. Ver., 29, 1907, (12\*-20\*). [8000 da]. 36833

**Daikuhara, G.** On the formation of flower after frost. Tokyo, Bull. Imp. Agric. Exp. Sta., 1, No. 2, 1907, (1-6, with pl.). [3450 3060]. 36834

**Dalla Torre, K[arl] W[ilhelm] v.** Botanische Forschungstouren in Tirol bis zum Ende des 18. Jahrhunderts. D. Alpenztg., München, 7, 1907, (136-140). [8000 dk 0010]. 36835

et **Harms, H[ermann].** Genera Siphonogamarum ad systema Englerianum conscripta. Fasc. 9-11. Lipsiae (W. Engelmann), 1907, (641-922 + VII). 32 cm. 4 M. 6,50 M. [5000 5400]. 36836

**Dallimore, W[illiam].** The best flowering shrubs. Garden, London, 71, 1907, (30-31, 43, 64-65). [5400]. 36837

**Dallman, A. A.** Notes on the Flora of Flintshire. J. Bot., London, **45**, 1907, (138-153). [5000 8000 *de*].

36838

———— *Schistostega osmundacea* [a moss observed growing near Liverpool]. J. Bot., London, **45**, 1907, (212). [8000 *de*].

36839

———— *Sisymbrium pannonicum* in Cheshire [on Hilbre Island at the mouth of the Dee]. J. Bot., London, **45**, 1907, (212). [8000 *de*].

36840

———— *Orchis pyramidalis* in Co. Down. J. Bot., London, **45**, 1907, (381). [8000 *de*].

36841

**Dam, W[illem] van.** Over het gebruik van mangaanverbindingen als meststof. [Sur l'emploi comme engrais de composés du manganèse.] Amsterdam, Chem. Weekbl., **4**, 1907, (391-397). [3060].

36842

[**Damberg, E.**] Дамбергъ, Е. Нѣ сколько словъ о текущемъ приростѣ, средней высотѣ и годичныхъ наслоенияхъ. [Einige Worte über den Zuwachs, die mittlere Höhe und die Jahresringbildung.] Lésn. žurn., St. Petersburg, **37**, 1907, (1196-1204). [3160 3200].

36843

**Damm, Otto.** Wie öffnen sich die Staubbeutel der bedecktsamigen Pflanzen? Natur u. Schule, Berlin, **6**, 1907, (491-502). [3500 3180 1500].

36844

**Dammann, C[arl] und Manegold, O[tto].** Die Schlafkrankheit der Hühner. Eine neue, durch einen Kapselstreptokokkus (*Streptococcus capsulatus gallinarum*) hervorgerufene Hühnerseuche. Arch. Tierheilk., Berlin, **33**, 1907, (41-70, mit 1 Taf.). [7700].

36845

**Dammer, U[do].** Cycadaceae. Palmae. (Beiträge zur Flora der Hylaea. II.) Berlin, Verh. bot. Ver., **48**, (1906), 1907, (117-129). [6500 6000 8000 *hh hf*].

36846

**Danckworth, P. v. Beckmann, Ernst.**

**Dandeno, J[ames] B[rown].** The water systems in plants. Lansing, Rep. Mich. Acad. Sci., **9**, 1907, (57-63). [3040 1010].

36847

———— Vegetative reproduction in *Erythronium americanum*. Lansing, Rep. Mich. Acad. Sci., **9**, 1907, (64-67, with illus.). [3600 6000].

36848

———— The life-history of *Puccinia malvacearum*. — Lansing, Rep.

Mich. Acad. Sci., **9**, 1907, (68-73, with illus.). [7700].

36849

**Dandeno, J[ames] B[rown].** Notes on the black knot of plum. Lansing, Rep. Mich. Acad. Sci., **9**, 1907, (74-75, with text fig.). [4050].

36850

**Dangeard, P. A.** L'évolution de la sexualité générale, son importance dans le cycle du développement des végétaux et des animaux. Revue des Idées, Paris, **4**, 1907, (17-39, av. fig.). [1350 3440].

36851

**Danger, L.** Die gelbe Saat-Wucherbume und deren Bekämpfung. Landw. Wochenbl., Kiel, **57**, 1907, (825-827). [4350].

36852

**Danguy, Paul.** Plantes récoltées par M. T. Obalski dans l'Amérique du Nord. Bul. Muséum, Paris, **1907**, (446-448). [5000 8000 *gc*].

36853

**Daniel, Lucien.** Sur quelques variations observées dans le genre Rosier. Paris, C. R. Acad. sci., **144**, 1907, (1451-1453). [4500 3600 5400].

36854

———— Production expérimentale de raisins mârs sans pépins. Paris, C. R. Acad. sci., **145**, 1907, (770-772). [3440 1800 5400].

36855

**Daniels, Francis Potter.** The flora of Columbia Missouri and vicinity: An ecological and systematic study of a local flora. [With bibliography.] Columbia, Univ. Mo. Stud., (Science Series), **1**, No. 2, 1907, (i-x + 1-319, with tables, fold map). [3200 8000 *gi* 5400].

36856

**Danjou, Em.** Anwendung der biochemischen Methode zur Auffindung und Bestimmung des Rohrzuckers und der Glykoside in den Pflanzen der Familie der Caprifoliaceen. Arch. Pharm., Berlin, **245**, 1907, (200-210). [3120 3100 5400].

36857

**Darbishire, Francis V. and Russell, Edward J.** Oxidation in soils, and its relation to productiveness. J. Agric. Sc., London, **2**, 1907, (305-326, 3 figs.). [3060 3120].

36858

**Darbishire, O[tto] V[ernon].** Lichenes (Lichens) [of the wild flora of the Royal Botanic Gardens, Kew]. Kew Bull., London, Add. Ser., **5**, 1906, (102-103). [7600 8000 *de*].

36859

———— *Chondrus*. (Liverpool Marine Biology Committee Memoirs, **9**)

London (Williams & Norgate), 1902, (1-42, 7 pl.). 24 cm. 2s. 6d. [7400].

36860

**Darwin**, Charles Robert. Climbing plants. Popular edition. London (Murray), 1906. 2s. 6d. net. [3180].

36861

**D[arwin]**, F[rancis]. Practical plant-physiology. [A review of "Vorschule der Pflanzenphysiologie, eine experimentelle Einführung in das Leben der Pflanzen" by L. Linsbauer and K. Linsbauer.] Nature, London, **75**, 1907, (602-603). [3000].

36862

———— [Note on the cotyledon of *Sorghum* as a sense organ.] Nature, London, **76**, 1907, (557). [1560 3180 6000].

36863

———— Lectures on the physiology of movement in plants. III-VI, N. Phytol., London, **6**, 1907, (10-17, 35-42, 69-76, 120-126). [0040 3180].

36864

**Dassonville et Brocq-Rousseau**. Un procédé de traitement des grains avariés. Rev. gén. bot., Paris, **18**, 1906, (164-166). [7700 3000 4000].

36865

**Daubeney**, Edmund Thomas. Fertilisation of the primrose [*Primula vulgaris* Huds.] Nature Notes, London, **17**, 1906, (115-116). [3500 5400].

36866

———— American weed [*Elodea canadensis*] and wild fowl. Nature Notes, London, **17**, 1907, (212-213). [8000 *de*].

36867

**Daufun**, Mary H. A teratologic flower of *Campanula rotundifolia*. Plant World, Tucson, Ariz., **10**, 1907, (265-266). [1800].

36868

**Davenport**, Charles B[enedict]. Heredity and Mendel's law. [With discussion by W. J. Spillman.] Washington, D.C., Proc. Acad. Sci., **9**, 1907, (179-187). [4410].

36869

**Davey**, F[rederick] Hamilton. Notes from Cornwall [chiefly on the Fowey Cabbage (*Brassica oleracea* ?)]. J. Bot., London, **45**, 1907, (119). [8000 *de*].

36870

———— *Euphrasia Vigursii* sp. n. [from Devon and Cornwall]. J. Bot., London, **45**, 1907, (217-220, with figs.). [5400 8000 *de*].

36871

———— Contributions to the Cornish flora. Truro, J. R. Inst. Cornw., **15**, 1902, (120-135). [8000 *de*].

36872

**Davey**, F[rederick] Hamilton. Further contributions to the Cornish flora. Truro, J. R. Inst. Cornw., **16**, 1904, (53-72). [8000 *de*].

36873

———— A botanical report for 1904. Truro, J. R. Inst. Cornw., **16**, 1905, (238-255); for 1905. *t.c.* (357-381). [8000 *de*].

36874

**Davidoff**, B. Zweiter Beitrag zur Kenntniss der Flora von Bulgarien. Oest. Bot. Zs., Wien, **53**, 1903, (164-166). [5400 6000 6700 8000 *dl*].

36875

**Davidson**, A[nstruther]. Flora of Clifton, Arizona. Los Angeles, Bull. So. Cal. Acad. Sci., **6**, 1907, (34-36). [8000 *gi*].

36876

———— Notes on *Sphaerostigma*. Muhlenbergia, Los Gatos, Cal., **3**, 1907, (105-108).

36877

**Davies**, E[phraim] H[enry]. An introduction to practical botany (Dent's Math. and Sc. Text-books). London (Dent), 1906, (x + 127). 17 cm. [0030].

36878

**Davies**, J[ohn] H[enry]. Bryological notes from County Down. Irish Nat., Dublin, **16**, 1907, (215-217). [7000 8000 *de*].

36879

———— Another locality for *Weisia rostellata* [in Co. Antrim]. Irish Nat., Dublin, **16**, 1907, (222). [8000 *de*].

36880

———— *Lepidium Draba* again in Co. Down. Irish Nat., Dublin, **16**, 1907, (222). [8000 *de*].

36881

———— *Galium sylvestre* in North Ireland. Irish Nat., Dublin, **16**, 1907, (321-322). [8000 *de*].

36882

**Davis**, Charles A[ibert]. On the distribution of *Acer spicatum* Lam., and *Acer pennsylvanicum* L. in the Northern Peninsula of Michigan. Lansing, Rep. Mich. Acad. Sci., **9**, 1907, (127-128). [5400].

36883

**Davis**, Geo. Ade and **Haltom**, Arthur J. The insect enemies of native forest trees as studied upon the Reserve. State of Indiana: Fifth Annual Report of the State Board of Forestry. Indianapolis, **1905**, 1906, (133-180, with illus., text fig.). [4100 8000 *gg*].

36884

**Davis**, J[ohn] J[efferson]. A new species of *Protomyces*. J. Myc., Columbus, Ohio, **13**, 1907, (188-189). [4050 7700 8000 *gg*].

36885

———— Mycological narrative of a brief journey through the Pacific



- northwest. Madison, Trans. Wis. Acad. Sci., **15**, Part 2, 1907, (775-780). [7700 8000 *gi*]. 36886
- Davis, R. A. Bitter pit in Cape apples. Kew Bull., London, **1907**, [1907]. [4150]. 36887
- Davison, R. M. R. v. Seecombe, C. E. Dawson, W. v. Neger, F[rantz] W[ilhelm].
- Day, D[hirendra] L[al] v. Bergtheil, C. Daya Ram. Notes on the flowering, seeding and cutting of *Strobilanthes* in Jaunsar Division in 1906. Ind. For., Allahabad, **33**, No. 10, 1907, (451-452.) [3200]. 36888
- Deam, Chas. C. Additions to the Indiana flora. Indianapolis, Proc. Ind. Acad. Sci., **1904**, 1905, (219-221). [8000 *gg*]. 36889
- Deane, Arthur. Wood: its natural history and identification. Belfast, Proc. Nat. F. Cl., **1905-6**, [1906], (428-431). [1060]. 36890
- Leaves and their functions. Belfast, Proc. Nat. F. Cl., **1906-7**, [1907], (497-498). [1060]. 36891
- Fruits and vegetables. Belfast, Proc. Nat. F. Cl., **1906-7**, [1907], (517-518). [1060 1560]. 36892
- Deckenbach, Constantin v. Zur Frage über die Aetiologie der Pellagra. Centralbl. Bakt., Jena, Abt. 1, **45**, Originale, 1907, (507-512). [4050 7700]. 36893
- Decrock et Ribaut. Sur les kinos de coumaté et de liane-sang de la Guyane française et sur l'anatomie des plantes qui les produisent. Ann. Inst. colon., Marseille, **14**, 1906, (287-328, av. fig.). [1010 5400]. 36894
- Deecke, W[ilhelm]. Diatomeenkieskerne im paläocänen Tone Greifswalds. Berlin, Monatsber. D. geol. Ges., **1907**, (254-255). [7400† 8000 *dc*]. 36895
- Déer. Ein Beitrag zur Untersuchung des Jalapenharzes. ApothZtg, Berlin, **22**, 1907, (862-864). [3120]. 36896
- Degen (De), A. La scoperta del *Hieracium Naezelianum* Panc., (*H. undulatum* Boiss.) in Italia. Firenze, Bull. Soc. bot. ital., **1906**, (73-75). [5400 8000 *dh*]. 36897
- Ueber Kleeseide. Jahresber. Ver. angew. Bot., Berlin, **4**, (1906), 1907, (289-318). [4350 4050 5400]. 36898
- Degen, Kurt. Untersuchungen über die hämatogene eitrige Nephritis des Schweines. Diss. Giessen (Druck v. J. Beck), 1907, (63, mit 6 Taf.). 23 cm. [7700]. 36899
- Degenklb v. Steglich.
- Dehnicke, Joh. Vergleichende Keimversuche zwischen den Keimapparaten nach Schönfeld und Schönjahn mit alten und frischen Gersten. Wochenschr. Brau., Berlin, **24**, 1907, (9-13). [3750]. 36900
- Deichmann, H. & Rosenvinge, L. Kolderup. Bemærkninger om Isfod og Tangrand ved Grønlands Kyster. (Note sur la limite supérieure des Fucacées et sur le bord de glace ("Isfod") sur les côtes du Groenland.) (Danois av. rés. franç.) Kjöbenhavn, Bot. Tids., **28**, 1907, (171-184, av. 3 illustr.). [3200]. 36901
- Delacroix, G. La rouille blanche du tabac et la nielle ou maladie de la mosaïque. Microgr. prépar., Paris, **13**, 1905, (115-118). [4050 7700 5400]. 36902
- Delage et Rouville, de. Sur les *Lithothamnium* du Miocène de l'Hérault. Montpellier, Mém. sec. sci. Acad. sci. let., (sér. 2), **3**, 1903, (11). [7400]. 36903
- Delbrück, Max. Der physiologische Zustand der Zelle. Jahrb. Ver. Spiritusfabr., Berlin, **7**, 1907, (16-31). [2640 3100]. 36904
- Reizversuche mit Hefe und Schlüsse daraus. Tagesztg Brau., Berlin, **4**, 1906, (1206). [7700 4150]. 36905
- Dellac. Notes sur le *Schismus marginatus* P. B. Rev. hortie. Bouches-du-Rhône, Marseille, **53**, 1907, (32-33). [6000 8000]. 36906
- Dellepiane, Giovanni. Guida per escursioni nelle Alpi ed Appennini liguri con note di A. Issel, G. Rovereto, O. Penzig, R. Gestro e G. C. Raffiati. Terza edizione. Genova (tip. Bacigalupi), 1906, (XXXI + 334, con 10 tav.). 16 cm. [0030]. 36907
- Demange. Empoisonnement mortel par des Hygrophores. Paris, Bul. soc. mycol., **22**, 1906, (229-232). [7700 3120 8000 *ed*]. 36908
- Demetrio, C. H. A list of the mosses collected in various parts of Missouri. Bryologist, Brooklyn, N.Y., **10**, 1907, (103-106). [7000 8000 *gi*]. 36909



- [Demjanov, N. Ja. et Cyplenkov, N. S.]. Демьяновъ, Н. Я. и Цыпленковъ, Н. С. Жирное масло аниса. [Huile grasse obtenue de l'anis (*Pimpinella Anisum*).] St. Petersburg, Žurn. russ. fiz.-chim. Obšč., Chim. častī, **37**, 1905, (624-625). [3120 3130]. 36910
- Demoussy, L. Influence de l'état hygrométrique de l'air sur la conservation des graines. Paris, C. R. Acad. sci., **145**, 1907, (1194-1196). [3750 3000]. 36911
- Denck, H. Karbolineum-Versuche im Versuchsgarten zu Frankfurt a. M. Sachsenhausen. Geisenheimer Mitt. Obstbau, **22**, 1907, (23-24). [4350]. 36912
- Denis, F. A new malady of *Narcissus* [caused by a beetle, *Malacosoma lusitanicum*]. Gard. Chron., London, (Ser. 3), **42**, 1907, (407, fig. 169). [4100 6000]. 36913
- Denniston, H. R. The Russulas of Madison and vicinity. Madison, Trans. Wis. Acad. Sci., **15**, Part 1, (1904), 1905, (71-88). [7700 8000 gg]. 36914
- Denniston, R[ollin] H[enry]. The growth and organization of the starch grain. [With bibliography.] Madison, Trans. Wis. Acad. Sci., **15**, Part 2, 1907, (664-708, with 3 pl., partly col.). [2780]. 36915
- Dennler, J. Die Flora des Dreispitz bei Mutzig. Vogesen, Strassburg, **1**, 1907, (75-76). [8000 dc]. 36916
- Densch. Der Einfluss der Bodenfeuchtigkeit und Stickstoffdüngung auf Stärke und Stickstoffsubstanz der Gerste. J. Landw., Berlin, **55**, 1907, (173-178). [3120 3060 6000]. 36917
- Dequevauviller, Ch. Quelques plantes intéressantes à Saint-Maurice. Amiens, Bul. soc. linn., **16**, 1902, (197-199). [5400 8000 df]. 36918
- v. Brandicourt.
- Dérivé-Désardes. Plantes peu communes en Berry récoltées dans l'Indre. Paris, Bul. soc. bot., **53**, 1906, (663-667). [5000 8000 df]. 36919
- Dern. 1-, 2- oder 3 prozentige Kupferkalkmischung zum Spritzen der Reben? Mitt. Weinbau, Geisenheim, **51**, 1903, (191-192); Weinbau, Mainz, **21**, 1903, (485-486). [4350]. 36920
- Ueber die Anpflanzung amerikanischer Reben als Schutzmittel gegen die Reblauskrankheit, auf Grund einer in Frankreich gemachten Studienreise. Wiesbaden, Amtsbl. Landw.-Kammer, **83**, 1901, (50, 57-59, 65-66, 178-180). [4350 4100]. 36921
- Derschau, M. v. Ueber Analogieen pflanzlicher und tierischer Zellstrukturen. Bot. Centralbl., Dresden, Beihfte, Abt. 1, **22**, 1907, (167-190, mit 1 Taf.). [2640 3120]. 36922
- Detmer, W[ilhelm]. Botanische und landwirtschaftliche Studien auf Java. Jena (G. Fischer), 1907, (124, mit 1 Taf.). 24 cm. [0030 8000 eg 3160 0060 3120 3040]. 36923
- Detmers, Freda. Additions to the Ohio flora for 1905-6. Ohio Nat., Columbus, Ohio, **7**, 1907, (61). [8000 gg]. 36924
- Detto, Carl. Die Erklärbarkeit der Ontogenese durch materielle Anlagen. Ein kritischer Beitrag zur theoretischen Biologie. Biol. Centralbl., Leipzig, **27**, 1907, (81-95, 106-112, 142-160, 161-174). [1000]. 36925
- Dettweiler v. Hauter.
- Deyaux, H. Humidité du sol et germination. Bordeaux, Actes soc. linn., **61**, (sér. 7, 1), 1906, (59-67). [3750]. 36926
- Deventer, W[illem] van. Resultaten der in 1904 en 1905 op eenige ondernemingen genomen cultuurproeven. [Résultats des expériences de culture faites [sur la canne à sucre] en 1904 et 1905 dans diverses exploitations.] Arch. Java Suiker., Soerabaia, **15**, 1907, (355-416). [6000]. 36927
- Handboek ten dienste van de suikerriet-cultuur en de rietsuiker-fabricage op Java. Tweede deel. De dierlijke vijanden van het suikerriet en hunne parasieten. [Manuel à l'usage de la culture de la canne à sucre et la fabrication du sucre de canne à Java. Tome deuxième. Les animaux nuisibles à la canne à sucre et leurs parasites.] Amsterdam (J. H. de Bussy), 1906, (XI + 298 + XII, av. 42 figs. et pls.). 25 cm. [4100 6000]. 36928
- Devitt, A. Oliphant. Rubber in the East. Chem. and Drug., London, **69**, 1906, (625-626, 5 figs.). [1000 3120 8000 ej]. 36929

**Dewitz, J.** Bekämpfung des Heuwurms mittelst Verstäubung arsenhaltiger Pulver. D. Wein, Trier, **3**, 1907, (327). [4350 4100]. 36930

————— Reblaus und Boden. D. Wein, Trier, **4**, 1907, (35–36). [4100]. 36931

————— Die Bekämpfung des einbindigen und des bekreuzten Traubenschwamms. Landw. Jahrb., Berlin, **36**, 1907, (959–997, mit 2 Taf.). [4350 4100]. 36932

————— Bekämpfungsversuche gegen den Heuwurm an der Mosel im Sommer 1907. Mitt. D. Weinbauver., Mainz, **2**, 1907, (372–377). [4350 4100]. 36933

————— Ein Bekämpfungsmittel gegen den Springwurm. Weinbau, Mainz, **25**, 1907, (22–23). [4350 4100]. 36934

**Dezasse, Franz Graf.** Der Einfluss der Düngung auf den Stickstoffgehalt und den Ertrag der Braugerste. Diss. Halle (Drucke v. C. A. Kaemmerer & Co.), 1907, (80). 22 cm. [3006 3120]. 36935

**Dibbelt, W[alther].** Zur Systematik der Bacillaceen. Ein Versuch, Tübingen, Arb. path. Inst., **6**, 1907, (120–142). [7700]. 36936

————— Ein Beitrag zur Biologie der Typhus- und Colibacillen. Verh. D. path. Ges., Jena, **10** (1906), 1907, (242–247). [7700]. 36937

**Dicker, C. W. H[enry].** The naturalist in Australia. Dorchester, Proc. Nat. Hist. F. Cl., **26**, 1905, (160–171). [8000 ic]. 36938

**Diederichsen.** Ueber die Kakteen in Nordamerika, ihre Verbreitung und Vergesellschaftung. Monatschr. Kakteenk., Neudamm, **17**, 1907, (20–23). [5400 8000 gf]. 36939

**Diedicke, H[ermann].** Die Blattfleckenkrankheit des Efeus. Centralbl. Bakt., Jena, Abt. 2, **19**, 1907, (168–175, mit 1 Taf.). [4050 5400 7700 3225]. 36940

**Diels, L[udwig].** Die Fortpflanzungsorgane der Gefässkryptogamen und Phanerogamen. Aus d. Natur, Leipzig, **3**, 1907, (161–168, 199–205). [1450 1660 6700]. 36941

————— Oxalidaceae. Myrtaceae. Combretaceae. (Beiträge zur Flora

der Hylaea. II.) Berlin, Verh. bot. Ver., **48** (1906), 1907, (173–174, 186–193). [5400 8000 hh hf]. 36942

**Diels, L[udwig].** Anonaceae africanae. Nachtrag zu „Monographien afrikanischer Pflanzen-Familien und Gattungen“ von A. Engler. VI. Anonaceae . . . (Beiträge zur Flora von Afrika. XXX.) Bot. Jahrb., Leipzig, **39**, 1907, (469–486). [5400 8000 fl]. 36943

————— Combretaceae africanae. Nachtrag zu „Monographien afrikanischer Pflanzen-Familien und Gattungen“ von A. Engler. III. IV. Combretaceae . . . (Beiträge zur Flora von Afrika. XXX.) Bot. Jahrb., Leipzig, **39**, 1907, (487–515). [5400 8000 fl]. 36944

————— Anacardiaceae africanae. IV. (Beiträge zur Flora von Afrika. XXXI.) Bot. Jahrb., Leipzig, **40**, 1907, (86–87). [5400 8000 fg]. 36945

————— Das Verhältnis von vegetativer Entwicklung und generativer Reife im Pflanzenreich. Natw. Wochenschr., Jena, **22**, 1907, (117–121). [3440]. 36946

————— *Rhododendron siamensis* Diels nov. spec. (Originaldiagnose.) Repert. nov. spec. regni veget., Berlin, **4**, 1907, (289). [5400 8000 ee]. 36947

————— *Prunus Hosseusii* Diels nov. spec., aus Siam. (Originaldiagnose.) Repert. nov. spec. regni veget., Berlin, **4**, 1907, (289–290). [5400 8000 ee]. 36948

————— v. Engler, A[dolf].

————— v. Sodiro, Aloysius.

**Dietel, P[aul].** Uredineen aus Japan. Ann. mycol., Berlin, **5**, 1907, (70–77). [7700 8000 ee 4050]. 36949

————— Einige neue Uredineen aus Südamerika. Ann. mycol., Berlin, **5**, 1907, (244–246). [7700 8000 h 4050]. 36950

**Dietrich, E[mil].** Ueber den Hausschwamm. Erwiderung auf vorstehende Publikation Prof. E. Dietrichs: „Ueber den Hausschwamm“. Von Richard Falck. Zs. Hyg., Leipzig, **56**, 1907, (516–520). [7700 4050]. 36951

**Dietrich, Th., Honcamp, F., Köhler, A., Mayrhofer, J., Stift, A.** Agrikulturchemische Untersuchungsmethoden. A. Boden. B. Düngung. C. Pflanzenbestandteile. D. Saatwaren. (Fehlt). E. Futtermittel und Tierphysiologie. F. Milch. Butter, Käse. G. Zucker. H. Wein. Jahresber. AgrikChem., Berlin, (3. F.), **9** (1906), 1907, (555-611). [3120]. 36952

———— **Mayrhofer, J., Stift, A., Will, H.** Landwirtschaftliche Nebengewerbe, Gärungserscheinungen. A. Stärke. B. Rohrzucker. C. Gärungserscheinungen. D. Wein. E. Spiritusindustrie. Jahresber. AgrikChem., Berlin, (3. F.), **9** (1906), 1907, (431-554). [3100]. 36953

———— **v. Bleuel, Georg.**

**Dieulafoy, Georges.** Sur une maladie du peuplier de la Caroline. Paris, Bul. soc. mycol., **22**, 1906, (239-252). [4050 7700 5400 1660]. 36954

**Digby, L. v. Farmer, J[ohn] Bretland.**

**Diguet, Léon.** Étude sur les principales Cactées utilisées au Mexique et susceptibles d'être introduites dans les régions désertiques des colonies françaises. Paris, Bul. soc. nat. acclim., **52**, 1905, [1906], (15-28, 45-61). [5400 8000 gl]. 36955

**Dihm, H.** Das Blatt der Gattung *Meliosma* (Sabiaceen) in anatomischer Hinsicht. Bot. Centralbl., Dresden, Beihefte, Abt. 1, **21**, 1907, (117-147, mit 2 Taf.). [1060 2450 5400]. 36956

———— Die Schädlichkeit des Eichhörnchens. Forstwiss. Centralbl., Berlin, **29**, 1907, (381-382). [4100]. 36957

**Dillenius, Johan Jakob v. Druce, G. C.**

**Dingler, Hermann.** Versuch einer Erklärung gewisser Erscheinungen in der Ausbildung und Verbreitung der wilden Rosen. Aschaffenburg, Mitt. natw. Ver., **6**, 1907, (1-18). [5400 3200 8000 1560 3440]. 36958

[**Dioscurides, Pedanios**]. Dioscuridis Pedanii Anazarbei de materia medica libri quinque. Ed. Max Wellmann. Vol. I quo continentur libri I et II. Berlin (A. Weidmann), 1907, {VI + 255}. 24 cm. 10 M. [3120]. 36959

**Dismier, G.** Les Muscinées de la vallée de la Voulzie aux environs de Provins (Seine-et-Marne). C. R. cong. soc. sav., Paris, **1906**, (353-356). [7000 8000 df]. 36960

———— Les Muscinées de Montendre (Charente-Inférieure). Paris, Bul. soc. bot., **53**, 1906, (338-343). [7000 8000 df]. 36961

———— Le *Bruchia vogesiaca*, Schw. dans la Haute-Saône et Muscinées nouvelles ou rares pour ce département. Paris, Bul. soc. bot., **53**, 1906, (537-540). [7000 8000 df]. 36962

———— Revision des *Philonotis* de la région parisienne. Paris, Bul. soc. bot., **54**, 1907, (196-200). [7000 8000 df]. 36963

———— Le *Rhynchostegium tenellum* arboricole et l'*Orthotrichum obtusifolium* saxicole. Rev. bryol., Cahen, **33**, 1906, (105-106). [7000 3200]. 36964

**Ditmar, Rudolf.** Bemerkungen zur Mitteilung von Eduardoff über „Die Einwirkung von Jod und Brom auf die Kautschuksubstanz und die Harze aus dem Latex des *Ficus Holstii* und einer anderen *Ficus*-Art“. (Gummiztg, Dresden, **21**, S. 635 ff.) Gummiztg, Dresden, **21**, 1907, (Nr. 31, S. 709). [3120]. 36965

**Ditthorn, F. und Gildemeister, E.** Eine Anreicherungs-methode für den Nachweis von Typhusbacillen im Trinkwasser bei der chemischen Fällung mit Eisenoxychlorid. Hyg. Rdsch., Berlin, **16**, 1906, (1376-1380). [7700]. 36966

**Dittmar.** Schütte und Schüttelebekämpfung. D. Forstztg, Neudamm, **22**, 1907, (459-460). [4050 4350]. 36967

**Dixon, Henry H[orace].** On the transpiration current in plants. London, Proc. R. Soc., **79**, 1907, (41-57). [3040]. 36968

**Dixon, H[ugh] N[eville].** On the mosses of Northumberland. Alnwick, Hist. Berw. Nat. Cl., **19**, 1907, (305-326). [8000 de]. 36969

———— A new species of *Splachnobryum* [*S. delicatulum*, Broth.], with notes on the peristome. J. Bot., London, **45**, 1907, (81-85, 165, with figs.). [1660 7000 8000 h]. 36970

**Dixon, H[ugh] N[eville].** A new British Moss (*Fissidens algarvicus* Solms), [collected near Exeter. With a discussion on its affinities and synonymy]. *J. Bot., London*, **45**, 1907, (237-240). [7000 8000 *de*]. 36971

———— Seed-dispersal in *Euphorbia Chamaesyce* L. *J. Bot., London*, **45**, 1907, (281). [1560]. 36972

———— *Hypnum riparium* L. in New Zealand. *J. Bot., London*, **45**, 1907, (281). [8000 *ik*]. 36973

———— A reply to [Sir Hereward Wake's] letter, defining the galls as the sexual form of *Neuroterus baccarum* (Linn.) Northampton, *J. Nat. Hist. Soc.*, **13**, 1905, (47). [4300]. 36974

———— Botanical notes. i. Some rare bog plants. ii. Additions to our alien flora. Northampton, *J. Nat. Hist. Soc.*, **13**, 1906, (270-272). [8000 *de*]. 36975

———— Phenological observations for 1904 and 1905. Northampton, *J. Nat. Hist. Soc.*, **13**, 1905, (118-119); for 1905-1906. *op. cit.* **14**, 1907, (63-64). [3350 8000 *de*]. 36976

———— Report on the state of the Society's herbarium.—List of Northamptonshire plants not in the herbarium, March 1907. Northampton, *J. Nat. Hist. Soc.*, **14**, 1907, (16-20). [0060 8000 *de*]. 36977

———— v. Ingham, W.

**Dobbin, Frank.** Rediscovery of *Podostemon ceratophyllus* in Vermont. *Rhodora, Boston, Mass.*, **9**, 1907, (220). [5400 8000 *gg*]. 36978

**Docters van Leeuwen-Reijnvaan, Mevr. J[enny] v.** Docters van Leeuwen, W[illem].

**Docters van Leeuwen-Reijnvaan, L. v.** Docters van Leeuwen-Reijnvaan, W.

**Docters van Leeuwen, W[illem] en Docters van Leeuwen-Reijnvaan, Mevr. J[enny].** Over een tweemalige reductie van het aantal chromosomen bij het ontstaan der geslachtscellen en over de daarop volgende tweemalige bevruchting bij enkele *Polytrichum*-soorten. [On a double reduction of the number of chromosomes during the formation of the sexual cells and on a subsequent double fertilisation in some species of *Polytrichum*.] Amsterdam, Versl. Wis.

(M-10515)

*Nat. Afd. K. Akad. Wet.*, **16**, [1907], (312-318) (Dutch); Amsterdam, *Proc. Sci. K. Akad. Wet.*, **10**, [1907], (359-365) (English). [1660 3500 7000].

36979

**Docters van Leeuwen, W[illem] und Docters van Leeuwen-Reijnvaan, L.** Ueber das Färben der jüngsten Zellwände in Vegetationspunkten. Berlin, *Ber. D. bot. Ges.*, **25**, 1907, (470-473). [0090 2850]. 36980

**Dodge, C. K.** Observations on the collection and study of *Crataegi* in the vicinity of Port Huron, Michigan. Lansing, *Rep. Mich. Acad. Sci.*, **9**, 1907, (123-125). [5400 8000 *gg*]. 36981

**Doebert, A[rthur].** Wachstum von Typhus- und Koli-Reinkulturen auf verschiedenen Malachitgrün-Nährböden. *Arch. Hyg., München*, **59**, 1906, (370-380). [7700]. 36982

**Doemens.** Keimfähigkeit des Malzes. *Allg. Brauerztg., Nürnberg*, **47**, 1907, (373). [3750 3100]. 36983

**[Dokturovskij, V. S.] Доктуровскій, В. С.** Очеркъ растительности Минскаго Полѣся и Списокъ собранныхъ растений. [Die Vegetation des Polësje von Minsk und Verzeichnis der gesammelten Pflanzen.] Moskva, Trd. kruž. izsl. russ. prir., **3**, 1907, (42-82). [8000 *dbc*]. 36984

———— v. Bartenev, A. N.

**Dollfus, R.** Anomalies de pédoncules floraux du *Cerasus Avium*. Feuille jeunes natural., Paris, **37**, 1907, (152-155). [1500 1800 5400]. 36985

**Domin, Karl.** Ueber einen neuen *Dianthus*-Bastard. (*D. plumarius* L. × *caesius* Sm.) [hybr. n.] *Allg. bot. Zs., Karlsruhe*, **13**, 1907, (113-114). [5400]. 36986

———— Monographie der Gattung *Koeleria*. *Bibl. bot., Stuttgart*, H. **65**, 1907, (1-354, mit Taf. u. Kart.). [6000 1000 8000 4700]. 36987

———— Zwei neue *Azorella*-Arten aus Südamerika. (Originaldiagnosen.) *Repert. nov. spec. regni veget.*, Berlin, **4**, 1907, (296-298). [5400 8000 *hg he*]. 36988

———— Umbelliferae novae extra-europaeae. I. (Originaldiagnosen.) *Repert. nov. spec. regni veget.*, Berlin, **4**, 1907, (298-300). [5400]. 36989



- Dominikus, A.** Aus der Fachliteratur des Kautschukpflanzers 1906-07. Gummiztg, Dresden, **21**, 1907, (442-444). [3120]. 36990
- Keimung der Amarillo-Saat. (Vorl. Mitt.) Gummiztg, Dresden, **21**, 1907, (999-1000). [3750 5400]. 36991
- Mexikanischer Käsegummi. Gummiztg, Dresden, **21**, 1907, (1157). [3120]. 36992
- Doncaster, Leonard.** Recent discoveries in heredity. Sheffield, Trans. Microsc. Soc., **1906**, (27). [4410]. 36993
- Dop, Paul.** Recherches physiologiques sur le mouvement des étamines des Berbéridées. Paris, Bul. soc. bot., **53**, 1906, (554-571). [3180 5400]. 36994
- Sur l'appareil moteur des étamines des Berbéridées. Paris, Bul. soc. bot., **54**, 1907, (258-260). [3180 5400]. 36995
- v. Dubard.
- Dorph-Petersen, K.** Aarsberetning fra "Dansk Frøkontrol," 35. Arbejdsaar 1-7 1905-30-6 1906. [Annual report from the Danish Seed-Control for the year 1-7 1905-30-6 1906.] Kjöbenhavn, Tids. Landbr. Planteavl, **14**, 1907, (1-44). [3750]. 36996
- Dorsch, R. v. Wagner, Paul.**
- Dorschky, K. v. Henrich, Ferd.**
- Douglas, Gertrude E.** The formation of intumescences on potato plants. [With bibliography.] Bot. Gaz., Chicago, Ill., **43**, 1907, (233-250, with illus., text fig.). [4050]. 36997
- Douglass, Benj. W.** Additions to the flora of Marion county, with notes on plants heretofore unreported from the state of Indiana, Indianapolis, Proc. Ind. Acad. Sci., **1904**, 1905, (223-224). [8000 gg]. 36998
- Thirty timber trees of Indiana. State of Indiana. Fifth Annual Report of the State Board of Forestry, Indianapolis, **1905**, 1906, (96-132, with illus.). [8000 gg]. 36999
- Douin, Ch.** *Targionia hypophylla* L. Paris, Bul. soc. bot., **53**, 1906, (239-253). [7000 1660]. 37000
- Les deux espèces du genre *Dichiton*. Paris, Bul. soc. bot., **53**, 1906, (461-479). [7000 1000]. 37001
- Douin, Ch.** Etude sur l'*Ephemerum stellatum* et remarques sur les *Ephemerum* européens. Paris, Bul. soc. bot., **54**, 1907, (242-251, 306-326). [7000 1660 1250 8000 d]. 37002
- Les espèces du genre *Pellia*. Un cas curieux d'adaptation. Paris, C. R. ass. franç. avanc. sci., **34**, (Cherbourg, 1905, 2<sup>e</sup> Partie), 1906, (449-460). [7000 3060]. 37003
- Contribution à l'étude des Muscinées françaises. Rev. bryol., Cahen, **33**, 1906, (65-75). [7000 8000 df]. 37004
- Dove, H. Stuart.** Spring flowers [in Australia]. Nature Notes, London, **17**, 1906, (170). [8000 ic]. 37005
- Dowell, H. Alex.** Geotropic hyacinth [*Hyacinthus orientalis*]. Nature Notes, London, **17**, 1906, (129-156). [3180 6000]. 37006
- Dowell, Philip.** North American species of *Calceolaria*. New York, N.Y., Bull. Torrey Bot. Cl., **33**, 1906, (547-556, with pl.). [5400 8000 gl hb]. 37007
- The Botanical symposium at Newton, New Jersey. Torrey, New York, N.Y., **7**, 1907, (164-168). [0020]. 37008
- Drabble, E[ric].** *Sisymbrium pannonicum* Jacq. in Cheshire. J. Bot., London, **45**, 1907, (163-164). [5400 8000 de]. 37009
- *Hypericum humifusum* L. var. *Liottardi* Vill. [in Kent and Cheshire]. J. Bot., London, **45**, 1907, (212). [8000 de]. 37010
- *Phleum pratense* L. var. *praecox* Jord. [in Derbyshire]. J. Bot., London, **45**, 1907, (306). [8000 de]. 37011
- A note on vascular tissue [Repr. from N. Phytol. (v. M. 5 No. 23213). Liverpool, Q. J. Com. Res. **1**, 1906, (27-31). [2450]. 37012
- Notes on Cereals (Repr. from N. Phytol., v. M. 6 No. 30259). Liverpool, Q. J. Com. Res., **1**, 1906, (90-93). [3550 4600 6000]. 37013
- Notes on the *Castilloa* rubber tree. Liverpool, Q. J. Com. Res., **1**, 1906, (101-118). [3120 5400]. 37014

Drabble, E[ric]. A note on *Pentaclethra macrophylla* Benth. Liverpool, Q. J. Com. Res., 2, 1907, (41-42). [5400]. 37015

———— On the anatomy of the Kinkeliba, *Combretum Raimbaulti* Heckel. Liverpool, Q. J. Com. Res., 2, 1907, (66-70, 1 pl.). [1060 2450 5400]. 37016

———— The fruits of *Lophira alata*, Banks. Liverpool, Q. J. Com. Res., 2, 1907, (125, 1 pl.). [1560 5400]. 37017

———— A comparison of palm fruits from various districts on the West Coast [of Africa]. Liverpool, Q. J. Com. Res., 2, 1907, (126-129, fig.). [1560 6000 8000 fd]. 37018

———— Report on the Kus-kus root [*Andropogon squarrosus*, Linn. f.]. Liverpool, Q. J. Com. Res., 2, 1907, (130). [1210 6000]. 37019

———— *Myristica angolensis* [its fruits]. Liverpool, Q. J. Com. Res., 2, 1907, (131-132, 1 pl.). [1560 5400]. 37020

———— Notes on the photographs of African fibrous plants. Liverpool, Q. J. Com. Res., 2, 1907, (133-136, 11 pl.). [1060 8000 f]. 37021

———— *Sanseveria guineensis*, Willd. Liverpool, Q. J. Com. Res., 2, 1907, (137-140, 1 pl.). [1060 6000]. 37022

———— Anatomy of the leaves of *Agave rigida*, Mill. Liverpool, Q. J. Com. Res., 2, 1907, (141-143, 1 pl.). [1060 6000]. 37023

———— and Drabble [née Lake], H[ilda]. *Fumaria Boraei*, Jord. [in the English Lake District]. J. Bot., London, 45, 1905, (163). [5400 8000 de]. 37024

———— *Lithospermum officinale* L. var. *pseudo-latifolium* in Cornwall. J. Bot., London, 45, 1907, (162-163). [5400 8000 de]. 37025

———— The relation between the osmotic strength of cell sap in plants and their physical development. Bio-Chem. J., Liverpool, 2, 1907, (117-132). [2700 3040]. 37026

———— The osmotic strength of cell sap in plants growing under different conditions (Repr. from N. Phytol.) (M-10515)

v. M. 5, No. 23214. Liverpool, Q. J. Com. Res., 1, 1906, (25-27). [3040]. 37027

Drabble, E[ric] and Nierenstein, Maximilian. On the rôle of phenols, tannic acids, and oxybenzoic acids in cork formation. Bio-Chem. J., Liverpool, 2, 1907, (96-101). [2450 3020]. 37028

———— A note on West African mangroves [*Rhizophora Mangle* Linn., *Laguncularia racemosa* Griseb. and *Avicennia*]. Liverpool, Q. J. Com. Res., 2, 1907, (35-37). [5400 8000 hc]. 37029

———— Bastard logwood from Jamaica. [*Haematoxylon* ?] Liverpool, Q. J. Com. Res., 2, 1907, (38-40). [5400 8000 hc]. 37030

———— and Scott, Daisy G. The structure and cultivation of the Ramie plants, *Boehmeria nivea*, Hook. and Arn., and var. *tenacissima*, Gaudich. Liverpool, Q. J. Com. Res., 1, 1906, (94-100, pl. 1, 2). [2450 5400]. 37031

———— and Thompson, K. J. On the effect of organic matter on the water-holding capacity of sands. Liverpool, Q. J. Com. Res., 1, 1906, (82-89). [3200]. 37032

Drabble, Hilda, née Lake v. Drabble, E.

Driggs, A. W. Notes on the flora of Connecticut. Report of the Board of Education of the State of Connecticut, Hartford, 1901, (328-348). [8000 gg]. 37033

Drost, A. W. v. Boonacker, J.

Druce, G[eorge] Claridge. Notes on the flora of Berwickshire. Ann. Scot. Nat. Hist., Edinburgh, 1907, (94-101). [5000 8000 de]. 37034

———— *Hieracium nigrescens*, Willd., var. *commutatum*, Lindeb. [and other species of *Hieracium*, species of *Salix* and *Carex*] on Ben Heasgarnich, Mid Perth. Ann. Scot. Nat. Hist., Edinburgh, 1907, (122). [8000 de]. 37035

———— The nomenclature of British plants. Ann. Scot. Nat. Hist., Edinburgh, 1907, (241-244). [0070 8000 de]. 37036

———— *Salvia Marquandii* sp. n. [v. M. 6, no. 30281.] Guernsey, Trans. Soc. Nat. Sci., 1906, 1907, (226-228, 1 pl.). [5400 8000 dq]. 37037

**Druce, G[eorge] Claridge.** Notes on a botanical expedition in Ireland in September, 1906. Irish Nat., Dublin, 16, 1907, (146-153); J. Bot., London, 45, 1907, (248-249). [5000 6000 8000 *de*]. 37038

————— *Plantago lanceolata* L. var. *sphaerostachya* Röhl. [with an editorial note by James Britten]. J. Bot., London, 45, 1907, (21-23). [5400 8000 *de*]. 37039

————— Plants of Wybunbury, Cheshire. J. Bot., London, 45, 1907, (33-34). [8000 *de*]. 37040

————— *Ophrys Trollii* Hegetschw. in Oxfordshire. J. Bot., London, 45, 1907, (34). [6000 8000 *de*]. 37041

————— "Huckleberry" as an English plant-name [with an editorial note by James Britten]. J. Bot., London, 45, 1907, (112-114). [0070 8000 *de*]. 37042

————— *Alnus rotundifolia* Mill. [the earliest name for *A. glutinosa*, Gaertn.]. J. Bot., London, 45, 1907, (163). [0070 5400]. 37043

————— *Stipa membranacea* L. [for which the name *Festuca membranacea*, n. comb., is suggested]. J. Bot., London, 45, 1907, (164-165). [0070 6000]. 37044

————— Spanish and Portuguese *Carices* [notes on a few species observed by the author in 1903-04]. J. Bot., London, 45, 1907, (211). [6000 8000 *dg*]. 37045

————— *Cephalanthera longifolia* Fritsch [being a note on its nomenclature; with editorial remarks]. J. Bot., London, 45, 1907, (240-241). [0070 6000 8000 *de*]. 37046

————— The *Koeleria* of Ben Bulbin [in Babington's Herbarium]. J. Bot., London, 45, 1907, (306). [8000 *de*]. 37047

————— *Calamagrostis lanceolata* Roth in Essex. J. Bot., London, 45, 1907, (380). [8000 *de*]. 37048

————— Notes on the flora of the Channel Islands. J. Bot., London, 45, 1907, (395-402, 419-428). [5000 5400 6000 8000 *dg*]. 37049

**Druce, G[eorge] Claridge.** *Linaria arenaria* DC. in England [North Devon]. J. Bot., London, 45, 1907, (411). [8000 *de*]. 37050

————— On the occurrence of *Agrostis verticillata*, Vill., and *Alsine atheniensis*, nobis, in the Channel Islands. [Abstract.] London, Proc. Linn. Soc., 119, 1907, (76-78). [5400 6000 8000 *dq*]. 37051

————— A visit to Greece and Turkey [with notes of their floras]. Northampton, J. Nat. Hist. Soc., 13, 1905, (24). [8000 *dl*]. 37052

————— Northamptonshire plants [noticed during the spring of 1906]. Northampton, J. Nat. Hist. Soc., 13, 1906, (290-291). [8000 *de*]. 37053

————— Notes on the flora of Northampton. Northampton, J. Nat. Hist. Soc., 14, 1907, (99-103). [8000 *de*]. 37054

————— Henry Willett [an obituary]. Oxford, Rep. Ashmolean N. H. Soc., 1906, 1907, (16-18). [0010]. 37055

————— Field botany [during 1906]. Oxford, Rep. Ashmolean N. H. Soc., 1906, 1907, (35-36). [8000 *de*]. 37056

————— The Botanical Exchange Club of the British Isles. Report for 1903. Oxford, 1904, (1-34). 2s. [8000 *de*]. 37057

————— The Dillenian herbaria: an account of the Dillenian collections in the herbarium of the University of Oxford, together with a sketch of Dillenius, selections from his correspondence, notes, etc. Edited with an introduction by S. H. Vines. Oxford (Clarendon Press), 1907, (cxii + 258, portrait). 19 cm. 12s. 6d. [0010 0060 5000 8000 *de*]. 37058

**Drude, O[skar].** Carl v. Linne, sein Leben und Wirken. Dresden, SitzBer. Isis, 1907, (26-44). [0010]. 37059

————— Aufgaben und Ziele der Angewandten Botanik. Jahresber. Ver. angew. Bot., Berlin, 4 (1906), 1907, (1-19). [0000]. 37060

**Druery, Cha[rles] T[homas].** Choice varieties of British Ferns. Gard. Chron., London, (Ser. 3), 42, 1907, (21-22). [6700 8000 *de*]. 37061

**Druery**, Cha[rle]s T[homas]. The species of potatoes [exhibited at the Reading Nurseries]. Gard. Chron., London, (Ser. 3), **42**, 1907, (53). [5400] 37062

——— A new Lady Fern (*Athyrium Filix-foemina kalothrix cristatum*). Gard. Chron., London, (Ser. 3), **42**, 1907, (125). [6700]. 37063

——— *Polystichum aculeatum* var. *pulcherrimum* **Drueryi**. Gard. Chron., London, (Ser. 3), **42**, 1907, (273-274, fig. 113). [6700]. 37064

——— The distribution of ferns [from observations chiefly made in Cornwall]. Gard. Chron., London, (Ser. 3), **42**, 1907, (308). [6700 8000 ed]. 37065

——— Fern breeding. London, R. Hort. Soc., Rep. Conf. Genet., **1906**, [1907], (273-277). [3550 6700]. 37066

**Drummond**, J[ames] R[amsay]. *Chlamyditis*: a new genus of Compositae [from Tibet]. Kew Bull., London, **1907**, (90-92). [5400 8000 eb]. 37067

——— The literature of *Furcraea* with a synopsis of the known species. St. Louis, Bot. Gard. Rep., **18**, 1907, (25-75, with pl.). [6000]. 37068

——— and **Prain**, D[avid]. Notes on *Agave* and *Furcraea* in India. Agric. Led., Calcutta, **1906**, No. 7, (1907), (77-271). [6000 8000 ef eg hb]. 37069

**Dubard**, Marcel. Sur la délimitation et les relations des principaux genres d'Illipées. Paris, C. R. Acad. sci., **144**, 1907, (1058-1060). [5400]. 37070

——— Remarques sur les affinités des Malpighiacées de Madagascar à propos du genre nouveau *Tricomariopsis*. Paris, C. R. Acad. sci., **145**, 1907, (1189-1191). [5400 8000 fh]. 37071

——— Recherches sur le genre *Oxera* (Verbénacées). Bul. Muséum, Paris, **1907**, (76-78). [5400 8000 il]. 37072

——— Les Caféiers sauvages de Madagascar. Bul. Muséum, Paris, **1907**, (279-283). [5400 8000 fh]. 37073

——— Sur la détermination du *Sakoa*. *Sclerocarya caffra*. Bul. Muséum, Paris, **1907**, (283-286). [0060 5400]. 37074

——— Discussion de quelques espèces du genre *Illipe*. Bul. Muséum,

Paris, **1907**, (451-456). [5400 8000 ed ef]. 37075

**Dubard**, Marcel. Sur quelques *Dasyaulus* nouveaux d'Indo-Chine. Bul. Muséum, Paris, **1907**, (456-460). [5400 8000 ed]. 37076

——— Contribution à l'étude du genre *Mascarenhasia*. Paris, Bul. soc. bot., **53**, 1906, (254-265, 294-308). [5400 8000 fh ff]. 37077

——— Revision du genre *Oxera* (Verbénacées). Paris, Bul. soc. bot., **53**, 1906, (705-717). [5400 8000 il]. 37078

——— et **Dop**, [Paul]. Description de quelques espèces nouvelles de Madagascar. Paris, Bul. soc. bot., **54**, 1907, (155-161). [5400 8000 fh]. 37079

——— et **Eberhardt**. Sur un arbre à caoutchouc du Tonkin. Paris, C. R. Acad. sci., **145**, 1907, (631-633). [5400 8000 ed]. 37080

**Dubois**, Ch. La rouille des céréales, maladie héréditaire. Rev. sci. Limous., Limoges, **14**, 1906, (198-202). [7700 4050]. 37081

**Ducamp**. Anomalies florales dues à des actions mécaniques. Paris, C. R. Acad. sci., **145**, 1907, (882-883). [1800 1500 4200]. 37082

——— Une nouvelle plante nourrice pour l'*Orobanche Hederæ* **Dub.** Paris, C. R. ass. franç. avanc. sci., **34**, (Cherbourg, 1905, 2<sup>e</sup> Partie), 1906, (462-463). [3060 5400]. 37083

**Duchaussoy**, H. Observations phénologiques. Amiens, Bul. soc. linn., **15**, 1901, (50-55, 179-186). [3350]. 37084

——— Le Champignon des maisons. Amiens, Bul. soc. linn., **16**, 1902, (175-181). [7700]. 37085

**Düggeli**, Max. Die bakteriologische Charakterisierung der verschiedenen Typen der Milchgärprobe. Centralbl. Bakt., Jena, Abt. 2, **18**, 1907, (37-49, 224-245, 439-448, mit 1 Tab.). [3100 7700]. 37086

**Dürkop**, Wilhelm. Ein Beitrag zur Geschichte der Tomate. Natw. Wochenschr., Jena, **22**, 1907, (545-550). [5400 3120]. 37087

**Dufour**, Léon. Observation sur les feuilles primordiales des Achillées. Paris, C. R. Acad. sci., **144**, 1907, (1446-1448). [2380 1060 5400]. 37088

——— Observations sur les affinités et l'évolution des Chicoracées.



Paris, C. R. Acad. sci., **145**, 1907, (567-570). [4400 5400]. 37089

**Duggar et Pinoy.** Sur le parasitisme des Terfaz. Paris, Bul. soc. bot., **53**, 1906, (session extraordinaire, lxxiii-lxxiv.) [3225 7700]. 37090

**Dumitriu, Vasile.** Über die Zusammensetzung des Weizenklebers. Chem.-Ztg, Cöthen, **29**, 1905, (689). [3120]. 37091

**Dunbar, [W. Ph.].** Zur Frage der Stellung der Bakterien, Hefen und Schimmelpilze im System. Die Entstehung von Bakterien, Hefen und Schimmelpilzen aus Algenzellen. München und Berlin (R. Oldenbourg), 1907, (VIII + 60, mit 5 Taf.). 25 cm. 5 M. [7700 7400]. 37092

**Duncan, F. Martin.** Demeter's Garden, or the romance of plant-life. Ealing, Trans. Sc. and Micr. Soc., **1906-07**, 1907, (19-21). [0040]. 37093

**Dunham, Elizabeth Marie.** *Polychromic gracile* in Maine. Bryologist, Brooklyn, N.Y., **10**, 1907, (75, with text fig.); *Rhodora*, Boston, Mass., **9**, 1907, (64). [7000 8000 gg]. 37095

**Dunn, S[tephen] T[royte].** New Chinese plants [from Kwantung, Hongkong, and Corea]. J. Bot., London, **45**, 1907, (402-404). [5400 8000 eb]. 37096

**Dunstan, Wyndham [Rowland].** The chemical aspects of cyanogenesis in plants. London, Rep. Brit. Ass., **1906**, [1907], (145-157). [3120]. 37097

———— **Henry, T[homas] A[nderson], and Auld S. J. M.** Cyanogenesis in plants. Part VI.—On Phaseolunatin and the associated enzymes in flax, cassava, and the "Lima bean." London, Proc. R. Soc., **79**, 1907, (315-322). [3100 3120 5400]. 37098

**Durand, Elias J[udah].** The mycological writings of Theodor Holmskjöld and their relation to Persoon's Commentatio. J. Myc., Columbus, Ohio, **13**, 1907, (141-142). [0010 7700]. 37099

**Dusén, P[er].** Beiträge zur Bryologie der Magellansländer von Westpatagonien und Südchile. 5. Ark. Bot., Stockholm, **6**, No. 10, 1906, (32, with pl.). [7000 8000 h]. 37100

———— Neue und seltene Gefäßpflanzen aus Ost- und Südpatagonien. Ark. Bot., Stockholm, **7**, No. 2, 1907,

(62, with pls.). [6700 6000 5400 8000 hi]. 37101

**Dusén, P[er].** The vegetation of western Patagonia. Reports of the Princeton University Expeditions to Patagonia, 1896-1899. Princeton, N.J., **8**, (Botany), 1903, (1-33, 1 l.). [8000 ih]. 37102

———— Patagonian and Fuegian mosses. Reports of the Princeton University Expeditions to Patagonia, 1896-1899. Princetown, N.J., **8**, (Botany), 1903, (63-104 + 5 l., with text fig., pl.). [7000 8000 hi hl]. 37103

———— Catalogue of Musci of Patagonia and Fuegia. (Including described species and others not yet described.) Reports of the Princeton University Expeditions to Patagonia, 1896-1899, Princeton, N.J., **8**, (Botany), 1903, (105-126). [7000 7300 8000 hi hl]. 37104

**Dutertre, E.** Les stations naturelles des Champignons et leurs spores. Microgr. prépar., Paris, **13**, 1905, (102-107). [1660 7700 3440]. 37105

———— Note sur un Schizomycète, parasite des Diatomées. Microgr. prépar., Paris, **13**, 1905, (180-182). [7700 7400 3225]. 37106

**D[uthie], J[ohn] F[irminger].** Indian trees. [A review of Sir D. Brandis's work.] Nature, London, **75**, 1907, (385-386). [8000 ef]. 37107

———— v. Strachey, Sir Richard.

**Du Toit, Alex[ander] L[ogie].** Fragmentary plant remains [*Psilophyton princeps*, Dawson] found in the Lower Old Red Sandstone rocks of Balmaha, Aberfoyle. Edinburgh, Trans. Geol. Soc., **8**, 1905, (315-325). [8000 de †]. 37108

**Dutrochet, Henri.** Physiologische Untersuchungen über die Beweglichkeit der Pflanzen und der Tiere. Uebers. und hrsg. von Alexander Nathansohn. (Ostwald's Klassiker der exakten Wissenschaften. Nr. 154.) Leipzig, (W. Engelmann), 1906, (148). 19 cm. [3180]. 37109

**Duvel, J[oseph] W[illiam] T[ell].** The vitality of buried seeds. Washington, D.C., U. S. Dept. Agric., Bur. Plant Ind., Bull., No. **83**, 1905, (1-22, with pl., tables, text fig.). [3750]. 37110

**Duysen, Franz.** Ueber die Beziehungen der Mycelien einiger, hauptsächlich holzbewohnender, Discomyceten zu ihrem Substrat. *Hedwigia*, Dresden, **46**, 1907, (25-56). [7700 3235 3200].

37111

**Dyar, Harrison G[ray].** Types of genera by first species. *Science*, New York, N.Y., (N. Ser.), **25**, 1907, (791). [0070].

37112

**Dybowski, J.** Sur le thé des colonies françaises. *Paris, C. R. Acad. sci.*, **145**, 1907, (1433-1435). [3120 5400].

37113

**Dyer, Bernard.** On lucern [*Medicago sativa*], with notes on other leguminous crops]. *Edinburgh, Trans. Highl. Soc.*, (Ser. 5), **14**, 1902, (63-76). [3060 3160 3220 5400].

37114

**Dyer, Sir W[illiam] T[urner] Thiselton-** Harry Marshall Ward. [An obituary notice, with some personal impressions by M. D.] *N. Phytol.*, London, **6**, 1907, (1-9). [0010].

37115

———— Specific stability and mutation. *Nature*, London, **77**, 1907, (77-79, 127). [4410 4500].

37116

———— *Flora capensis* . . . by various botanists . . . Volume **4**. Section I. Oleaceae to Asclepiadeae. London (Lovell Reeve & Co.), 1907, (481-672). 22 cm. [5400 8000 fg].

37117

———— *v. Elwes*, H. J.

**Eames, A. J. v. Fernald**, M[erritt] L[ynndon].

**Eames, E. H.** A new variety of *Scirpus Olneyi*. *Rhodora*, Boston, Mass., **9**, 1907, (220). [6000 8000 gg].

37118

**Earl, Grace T.** Evergreen plants of Ohio. *Ohio Nat.*, Columbus, **7**, 1907, (188-189). [3200 8000 gg].

37119

**East, Edward M.** The relation of certain biological principles to plant breeding. [With bibliography.] *Agric. Exp. Sta.*, Connecticut, New Haven, Bull., **158**, 1907, (1-93, with text fig.). [3550 4600].

37120

**Eastwood, Alice.** [California plants.] *Muhlenbergia*, Los Gatos, Cal., **3**, 1907, (78). [8000 gi].

37121

———— *Cypripedium fasciculatum* in Santa Cruz county, California. *Muhlenbergia*, Los Gatos, Cal., **3**, 1907, (97). [6000 8000 gi].

37122

**Eastwood, Alice.** Notes on California plants. *Muhlenbergia*, Los Gatos, Cal., **3**, 1907, (131). [8000 gi].

37123

———— [Review of] *Flora of Los Angeles and vicinity*. [By Le Roy Abrams.] *Torreya*, New York, N.Y., **5**, 1905, (45-47). [8000 gi].

37124

**Eaton, Alvah Augustus.** Pteridophytes observed during three excursions into southern Florida. *New York, N.Y., Bull. Torrey Bot. Cl.*, **33**, 1906, (455-486). [6700 8000 gh].

37125

**Eaton, Lillian O.** Notes on plants of Chesterville, Maine. *Rhodora*, Boston, Mass., **9**, 1907, (207-208). [8000 gg].

37126

**Eberhardt.** Sur un procédé permettant de détruire les larves dans les plantations d'arbres. *Paris, C. R. Acad. sci.*, **144**, 1907, (95-98). [4200].

37127

**Eterhart, C.** Untersuchungen über das Vorquellen der Samen. *Fühlings landw. Ztg.*, Stuttgart, **56**, 1907, (159-172). [3750 3180].

37128

**Eberle, Reinhold.** Untersuchungen über Sporulation der Milzbrandkeime und ihre Bedeutung für die Nachprüfung der Milzbranddiagnose. (Arb. a. d. hyg. Inst. d. kgl. tierärztl. Hochschule zu Berlin. No. XI.) *Diss. Giessen* 1907. Berlin (R. Schoetz), 1907, (39). 26 cm. 1,20 M.; *Zs. Infektkrankh.*, Berlin, **2**, 1907, (224-226). [7700 1660].

37129

**Echtermeyer, P.** Ueber das ätherische Öl von *Achillea nobilis*. *Arch. Pharm.*, Berlin, **243**, 1905, (238-246). [3120].

37130

**Eckstein, F.** Wie bekämpfen wir am erfolgreichsten den sogenannten Heu- und Sauerwurm? *Neue D. Weinztg.*, Mainz, **2**, 1907, (33-34). [4350 4100].

37131

**Eckstein, Karl.** Waldverderber. *Aus d. Natur.*, Leipzig, **3**, 1907, (449-456, 503-511). [4000 4100].

37132

———— Das Auftreten forstlich schädlicher Tiere in den königlich preussischen Staatsforsten in den Jahren 1902 bis 1905 . . . *Zs. Forstw.*, Berlin, **39**, 1907, (320-335). [4100 4350].

37133

———— Aderhold†. *Zs. Forstw.*, Berlin, **39**, 1907, (395). [0010].

37134

———— Maikäferverwertung. *Zs. Forstw.*, Berlin, **39**, 1907, (44-49). [4350].

37135

- Edgerton, C. W.** The rate and period of growth of *Polyporus lucidus*. [With bibliography.] *Torrey*, New York, N.Y., **7**, 1907, (89-97, with diag.). [3160 7700]. 37136
- v. Atkinson, Geo[rge] F[rancis].
- Edler, Wilh.** Das Korngewicht der Getreidesorten. Berlin, Mitt. D. Landw. Ges., **22**, 1907, (395-398, 406-408). [1560]. 37137
- v. Appel, Otto.
- Edson, A. W.** v. Jones, C. H.
- Edwards, Arthur Mead.** On a deposit of *Bacillaria* from Texas and New Mexico. *Nuova Notarisia*, Padova, **17**, 1906, (61-69). [7400† 8000 gg]. 37138
- The examination of certain infusorial earths or clays for the United States Geological Survey. *Nuova Notarisia*, Padova, **17**, 1906, (102-107). [7400 † 8000 †]. 37139
- The magnesian limestones of New Jersey and the search for *Bacillaria* in it. *Nuova Notarisia*, Padova, **17**, 1906, (174-180). [7400 † 8000 gg]. 37140
- Edwards, W. N.** [Plants in flower on 3rd January, 1907, at Cambridge.] *Haslemere, Mus. Gaz.*, **1**, 1907, (516). [3350]. 37141
- Edwards-Radclyffe, D.** The possibilities of Ramie. *Liverpool, Q. J. Com. Res.*, **1**, 1906, (197-202, 2 pl.). [5400]. 37142
- Egglestone, William] M[orley].** The folk-lore of ferns. *Bishop Auckland, Trans. Weardale Nat. F. Cl.*, **1**, 1904, (214-225). [0010 6700]. 37143
- *Gagea lutea* found at Stanhope, Weardale. *Bishop Auckland, Trans. Weardale Nat. F. Cl.*, **1**, 1904, (240). [8000 de]. 37144
- Eggleston, W. W.** New North American *Crataegi*. *Torrey*, New York, N.Y., **7**, 1907, (35-36). [5400 8000 gg gl]. 37145
- Ehrenberg, Paul.** Die Impfungsfrage in der Bodenbakteriologie. *Fühlings landw. Ztg.*, Stuttgart, **56**, 1907, (301-311). [3060 7700]. 37146
- Ehrlich, Felix.** Die chemischen Vorgänge bei der Hefegärung. Berlin, Zs. Ver. D. Zuckerind., **56**, 1906, *Techn. Tl.* (1145-1168); *Biochem. Zs.*, Berlin, **2**, 1906, (52-80). [3100]. 37147
- Ehrlich, Felix.** Ueber eine Methode zur Spaltung racemischer Aminosäuren mittels Hefe. *Biochem. Zs.*, Berlin, **1**, 1906, (8-31). [3100]. 37148
- und **Kolkwitz, [Richard].** Chemisch-biologische Untersuchungen der Elbe und Saale. Berlin, Zs. Ver. D. Zuckerind., **57**, 1907, *Allg. Tl.* (478-571). [7700 9050 de 7400]. 37149
- v. Kolkwitz, [Richard].
- Eichelbaum, F.** Beiträge zur Kenntnis der Pilzflora des Ostusambargebirges. Hamburg, *Verh. natw. Ver.*, (3. Folge), **14**, (1906), 1907, (1-92). [7700 8000 ff]. 37150
- Eichinger, Alfons.** Vergleichende Entwicklungsgeschichte von *Adoxa* und *Chrysosplenium*. (Preisschrift.) München, *Mitt. bot. Ges.*, **2**, 1907, (65-74, 81-93). [1000 2450 5400]. 37151
- Eichler, Bogumił.** Trzeci przyczynek do flory grzybów okolicy Międzyrzecza. [Troisième contribution à la flore mycologique des environs de Międzyrzec]. *Pam. fizyogr.*, Warszawa, **19**, 1907, (3-40). [7700 8000 d b c]. 37152
- Eichler, J[ulius].** Friedrich Hegelmaier. Stuttgart, *Jahreshefte Ver. Natk.*, **63**, 1907, (XXXV-XLI). [0010]. 37153
- **Gradmann, R[ob.]** und **Meigen, [Wilhelm].** Ergebnisse der pflanzengeographischen Durchforschung von Württemberg, Baden und Hohenzollern. III. Stuttgart, *Jahreshefte Ver. Natk.*, **63**, 1907, *Beilage*, (135-218, mit 2 Kart.). [8000 d c]. 37154
- Eichner, August.** Unser Schulgarten. (Königl. Gymnasium zu Lauban. XVI. Schuljahr 1906-07.) Lauban (Druck v. C. Goldammer), 1907, (1-14). 26 cm. [0060]. 37155
- Eickemeyer, Max.** Die Impfung von Leguminosensamen nach dem Verfahren von Hiltner und Moore. *Fühlings landw. Ztg.*, Stuttgart, **56**, 1907, (356-358). [3060 7700]. 37156
- Eisenberg, Elfriede.** Beiträge zur Kenntnis der Entstehungsbedingungen diastatischer Enzyme in höheren Pflanzen. *Flora*, Jena, **97**, 1907, (347-374); *Diss. Jena* (G. Fischer), 1907, (29). 23 cm. [3100]. 37157
- Eisenberg, Philipp.** Ueber neue Wege und neue Probleme in der Immunitätslehre. Teil I. Ueber die An-

passung der Bakterien and die Abwehrkräfte des infizierten Organismus. Centralbl. Bakt., Jena, Abt. 1, **45**, Originale, 1907, (44-49, 134-159). [7700 3200]. 37158

**Eismann.** Ueber ungeschlechtliche Vermehrung von Kautschukpflanzen. Tropenflanzer, Berlin, **11**, 1907, (627-630). [3600 5400]. 37159

**Ekelöf, Erik.** Studien über den Bakteriengehalt der Luft und des Erdbodens der antarktischen Gegenden, ausgeführt während der schwedischen Südpolarexpedition 1901-1904. Zs. Hyg., Leipzig, **56**, 1907, (344-370). [7700 8000 o]. 37160

**Elena, Bernardc v. Farges, Alberto.**

[**Elenkin, Aleksandr Aleksandrovich.** Еленкинъ, А. А. Болѣзнь „мучнистой росы“ (*Sphaerotheca Mors-uvae*) на ягодахъ крыжовника. [Die Mehltau-Krankheit (*Sphaerotheca Mors-uvae*) auf den Früchten des Stachelbeerstrauches.] Jahrb. Pflanzenkrankh., St. Petersburg, **1**, 1907, (2-28, deutsch. Rés. III-VII, mit 8 Abbild.) [4050 4350 7700]. 37161

Явления симбіоза съ точки зрѣнія подвижнаго равновѣсія сожителямъ организмовъ. [Die Symbiose vom Gesichtspunkte des beweglichen Gleichgewichtes der zusammenlebenden Organismen aus betrachtet.] Jahrb. Pflanzenkrankh., St. Petersburg, **1**, 1907, (35-51, deutsch. Rés. VIII-X, mit 4 Abbild.) [3220 3225]. 37162

Новый видъ клеща (изъ рода *Tyroglyphus*), паразитирующій въ луковицахъ лука. [Eine neue Milben-Art, aus der Gattung *Tyroglyphus*, welche in den Zwiebeln der gewöhnlichen Küchenzwiebel parasitiert.] Jahrb. Pflanzenkrankh., St. Petersburg, **1**, 1907, (52-72, deutsch. Rés. X-XVII, mit 1 Taf. und 2 Abbild.) [4100 4350]. 37163

Лишайники полярнаго побережья Сибири. [Les Lichens des côtes polaires de la Sibérie.] St. Petersburg, Bull. Ac. sc., (6 sér.), **1**, 1907, (749-753). [8000 ea kd 7600]. 37164

Новый видъ изъ группы листовенныхъ мховъ въ оранжереяхъ Императорскаго СИБ. Ботаническаго Сада. [Une nouvelle espèce de Mousses dans les serres du Jardin Impérial Botanique de St. Pétersbourg.] St. Peter-

burg, Bull. Jard. bot. **7**, 1907, (1-7, rés. franç. 7-8, av. 2 pl.) [7000]. 37165

[**Elenkin, Aleksandr Aleksandrovich.** Еленкинъ, А. А. Новые виды лишайниковъ въ Европейской Россіи. [Nouvelles espèces de lichens de la flore de la Russie d'Europe.] St. Petersburg, Journ. bot., **2**, 1907, (1-10, av. une pl. et 2 fig.). [7600 8000 dbc]. 37166

Орто- и плагиотропный ростъ съ біо-механической точки зрѣнія у лишайниковъ и нѣкоторыхъ другихъ низшихъ споровыхъ. [Ortho- und plagiotropes Wachstum bei Flechten und anderen niederen Pflanzen vom biomechanischen Gesichtspunkt betrachtet.] St. Petersburg, Journ. bot., **2**, 1907, (21-61, deutsch. Rés. 64-65). [1250 3160 7600 7400 3200]. 37167

Новые виды лишайниковъ изъ полярной экспедиціи барона Д. В. Толля 1900-1903 г.г. [Nouvelles espèces de lichens de l'Expédition polaire russe 1900-1903.] St. Petersburg, Journ. bot., **2**, 1907, (126-127, rés. franç. 137). [7600 8000 eab]. 37168

О зимующихъ спорахъ (Dauersporen) у *Chaetoceras furcellatum* Bail. [Dauersporen bei *Chaetoceras furcellatum* Bail.] St. Petersburg, Journ. bot., **2**, 1907, (128-131, deutsch. Rés. 137-138, mit 1 Taf.). [7400]. 37169

Коллекція лишайниковъ Забайкалья въ Читинскомъ музеѣ, собранная Г. А. Стуковымъ въ 1902-1904 г.г. [Lichenes Transbaicalenses a G. A. Stukov annis 1902-1904 collecti.] St. Petersburg, Trav. mus. bot. Ac. sc., **3**, 1907, (56-59). [7600 8000 eab]. 37170

Лишайники, собранные на о-вахъ Шпицбергена А. А. Бялыницкимъ-Бирулей и А. Бунге въ 1899 г. [Lichenes Spitsbergenses a A. A. Bialynizki-Birula et A. Bunge anno 1899 collecti.] St. Petersburg, Trav. mus. bot. Ac. sc., **3**, 1907, (60-63). [7600 8000 kd]. 37171

Предварительный отчетъ о командировкѣ на Мурманскую Біологическую Станцію лѣтомъ 1905 г. [Rapport sur les travaux botaniques exécutés à la Station Biologique de Mourmane pendant l'été de 1906.] St. Petersburg, Trav. Soc. nat., **37**, **1**, 1906, 1907, (354-364, rés. franç. 374). 37172



[Elenkin, Aleksandr Aleksandrovič.]  
Еленкинъ, А. А. Отношеніе лишайни-  
коваго симбіоза къ эволюціи организ-  
мовъ. [Lichens au point de vue de  
l'évolution des organismes.] St.  
Peterburg, Trav. Soc. nat., **38**, 1,  
1907, (160-174, rés. fr. 174-175). [3220  
3225 4400 7600]. 37173

——— Флора лишайниковъ  
Средней Россіи. Часть 2-ая. [Lichenes  
florae Russiae Mediae. Pars 2.] Jurjev.  
1907, (185-360, mit 8 Tafeln). 26 cm.  
2 Rub. 50 Kop. [8000 dbc 7600]. 37174

Elfvig, Fr[edrik]. *Vaccinium Vitis*  
*Idaea f. leucocarpa*. Helsingfors, Medd.  
Soc. Fauna et Fl. Fenn., **32**, 1906, (11).  
[5400 8000 dba]. 37175

——— *Sphaerotheca Mors uvae*  
(Schwein.) Berk. i Finland. [*Sphaero-*  
*theca Mors-uvae* (Schwein.) Berk. in  
Finland]. Helsingfors, Medd. Soc.  
Fauna et Fl. Fenn., **32**, 1906, (20,  
deutsches Referat 205). [4050 7700  
8000 dba]. 37176

——— *Phallus impudicus* L. i  
Finland. [*Phallus impudicus* L. in  
Finland]. Helsingfors, Medd. Soc.  
Fauna et Fl. Fenn., **33**, 1907, (32,  
deutsches Referat 188). [7700 8000  
dba]. 37177

——— Die Statolithenhypothese  
und die Grasknoten. Helsingfors,  
Öfvers. F. Vet. Soc., **48**, No. 1, 1906, (1-  
5). [3180]. 37178

——— *Sphaerotheca Mors-uvae*-  
tauti karviaismarjapensaissa. [Die  
*Sphaerotheca Mors-uvae*-Krankheit auf  
*Ribes Grossularia*]. Luonnon Ystävä,  
Helsingfors, **10**, 1906, (25-30, mit 1  
Taf. und 5 Fig.). [4050 7700]. 37179

——— Carl v. Linné. Luonnon  
Ystävä, Helsingfors, **11**, 1907, (97-111).  
[0010]. 37180

——— K. E. Hirn†. Luonnon  
Ystävä, Helsingfors, **11**, 1907, (117-120).  
[0010]. 37181

——— Botanisk mikroskoperbok  
för student. [Botanisches Mikro-  
skopierbuch für Studenten.] Helsing-  
fors, 1905, (125, mit 19 Fig.). 21 cm.  
[0030]. 37182

——— Kasvitieteen oppikirja.  
[Lehrbuch der Botanik]. Zweite Aufl.  
Helsinki, 1908, (VII+398 mit 562 Fig.).  
25 cm. [0030]. 37183

Ellenberger, [Wilhelm]. Ueber die  
Beeinflussung der Verdauung und der  
Ausnutzung der vegetabilischen Nah-  
rungsmittel durch die in den Pflanzen  
vorkommenden Enzyme. Skand. Arch.  
Physiol., Leipzig, **18**, 1906, (306-311).  
[3100]. 37184

Ellermann, V. Zur Kenntniss der  
Spindelbazillen. Zs. Hyg., Leipzig, **56**,  
1907, (453-461). [7700]. 37185

Elliot, [George Francis] Scott. Presi-  
dential Address, Advances in Science:  
Origin of vegetation in Nithsdale.  
Dumfries, Trans. Nat. Hist. Soc., **18**,  
1907, (2-7). [8000 de]. 37186

——— A first course in practical  
botany. London (Blackie), 1906, (viii  
+ 344, 158 figs.). 18 cm. 3s. 6d.  
[0050 1000 3000]. 37187

——— The romance of plant life:  
interesting descriptions of the strange  
and curious in the plant world. London  
(Seeley & Co.), 1907, [1906], (380, 34  
pl., figs.). [1000 3000 5000]. 37188

Elliott, Clarence v. Johns, C. A.

Elliott, W. R. Notes from Northern  
Nigeria. [Information contained in a  
letter to Kew regarding the experiemen-  
tal station at Lokoja.] Kew Bull.,  
London, **1907**, (248-249). [0060 8000  
fd]. 37189

Ellis, David. On the constancy of  
cilia-insertion in Bacteriaceae. Ann.  
Bot., Oxford, **21**, 1907, (137). [2850  
7700]. 37190

——— On the discovery of a new  
genus of thread bacteria, *Spirophyllum*  
*ferrugineum*, D. Ellis [n. gen. et sp.].  
Edinburgh, Proc. R. Soc., **37**, 1907, (21-  
34, 1 pl.). [7700]. 37191

——— On the taxonomic value  
of cilia in Bacteriology. London, Rep.  
Brit. Ass., **1906**, [1907], (753-754).  
[7700]. 37192

——— The phylogenetic con-  
nections and the recent addition to the  
thread bacteria, *Spirophyllum ferru-*  
*gineum*, D. Ellis, [Brit. Assoc.] Abst.  
in Pharm. J., London, (Ser. 4), **25**, 1907,  
(223). [4700 7700]. 37193

——— A contribution to our  
knowledge of the thread bacteria. I.  
1. *Leptothrix ochracea* (Kützing). 2.  
*Gallionella ferruginea* (Ehrenberg). 3.  
*Spirophyllum ferrugineum* (Ellis). Cen-

tralbl. Bakt., Jena, Abt. 2, 19, 1907, (502-518, mit 2 Taf.). [7700 3120]. 37194

Ellis, E. V. *Cephalostachyum pergracile* in flower (Tinwa). Ind. For., Allahabad, 33, No. 7, 1907, (323-324). [3600]. 37195

Ellis, J[ob] B[icknell] and Everhart B. M. New Fungi from Catalina island. Los Angeles, Bull. So. Cal. Acad. Sci., 4, 1905, (62-63). [7700 8000 gi]. 37196

Ellison, C. W. v. Harland, H. C.

Elot, N. Note sur le *Physopus rubrocincta* Giard, insecte nuisible au cacaoyer à la Guadeloupe. Paris, C. R. soc. biol., 59, 1905, (100-102). [4100 5400]. 37197

Elrod, Moses N[ewton]. Pollination of *Campanula americana* and other plants. Indianapolis, Proc. Ind. Acad. Sci., 1904, 1905, (213-217, with text fig.). [3500 5400]. 37198

Elser, Karl. Zur Hederich- und Dillbekämpfung. Wochenbl. landw. Ver. Bayern, München, 97, 1907, (218-219). [4350]. 37199

Elwes, H[enry] J[ohn]. On some Japanese and North American trees suitable for growing in British woodlands. Edinburgh, Trans. R. Scot. Arbor. Soc., 19, 1906, (76-82). [5000 8000 ecg]. 37200

Forestry: a Lecture. Agric. Stud. Gaz., Cirencester, 13, 1907, (109-117). [0040 1000]. 37201

and Henry, Augustine. The trees of Great Britain and Ireland. [With a preface by Sir W. T. Thiselton-Dyer]. Vols. 1 and 2. Edinburgh (privately printed), 1906-07, (xvi + 200, pl. 1-60; vi + 250, (201-450), pl. 61-126). 32 cm. £3 3s. each. [5400 6500]. 37202

Ely, Nellie. Succulent plants of Ohio. Ohio Nat., Columbus, 7, 1907, (186-187). [3200 8000 gg]. 37203

Embsen, A. Ueber einige Hymenomyeten-Funde im Thüringer Wald, sowie über einige neue Funde aus unserer Flora. Hamburg, Verh. natw. Ver., (3. F.), 14, (1906), 1907, (C-CI). [7700 8000 dc]. 37204

Embleton, Alice L[aura]. The black currant gall-mite. Knowledge & Sc. News, London, 2, 1905, (234-235). 4100 5400]. 37205

Emeis. Ungünstige Einflüsse von Wind und Freilage auf die Bodenkultur. 4. Die Einwirkung auf den Pflanzenkörper. Allg. Forstztg, Frankfurt a. M., 83, 1907, (1-5, mit 3 Taf.); Wilster, Vereinsbl. Heidekult. Ver., 35, 1907, (5-19). [4150 3200]. 37206

[Emeljanov, I. V.] Емельяновъ, И. В. Златогызка [*Euproctis chrysorrhoea* L.], ея паразиты и мѣры борьбы съ него. [Das Goldafter (*Euproctis chrysorrhoea* L.), seine Parasiten und seine Bekämpfung.] Choizajstvo, Kiev, 2, 1907, (1040-1045, 1081-1090). [4100 4350]. 37207

Emmerling, O[skar]. Uebere neuere Arbeiten auf dem Gebiete der Eiweisskörper und ihrer Spaltungsprodukte. Biochem. Centralbl., Leipzig, 1, 1903, (33-37, 81-84). [3120]. 37208

Enander, S[ven]. J[ohan]. Studier öfver Salices i Linnés herbarium. [Studien über Salices in Linnés Herbarium.] Uppsala, Univ. Årsskr., 1907, Linnéfestskr., 2, (138, mit 2 Taf.); Universitats-Program 1907. [5400 0010]. 37209

Eners, D. V. The evergreen forests of the Manjarabad forest range, Mysore State. Ind. For., Allahabad, 33, No. 7, 1907, (324-328). [8000 ef]. 37210

Engel, H. Nochmals das Karbolium in seiner Anwendung beim Obstbau. Schlesw.-holst. Zs. Obstbau, Kiel, 1907, (4-5). [4350]. 37211

Der Einfluss des Düngers auf den Geschmack von Obst und Gemüse. Schlesw.-holst. Zs. Obstbau, Kiel, 1907, (89-90). [3060]. 37212

Engelhardt, H. *Musophyllum Kinckelini* n. sp. [von Münzenberg]. Frankfurt a. M., Ber. Senckenb. Ges., 1907, (137-141). [6000† 8000 dc]. 37213

Engler, A[dolf]. Ueber *Maesopsis Eminii* Engl., einen wichtigen Waldbaum des nordwestlichen Deutsch-Ostafrika, und die Notwendigkeit einer gründlichen forstbotanischen Erforschung der Wälder dieses Gebietes. Berlin, Notizbl. bot. Garten, 4, 1906, (238-242). [5400 8000 ff]. 37214

In den kgl. botan. Garten zu Dahlem aus ihrer Heimat eingeführte Pflanzen, welche noch nicht im Handel sind. Berlin, Notizbl. bot. Garten, 4, 1906, (253-262); 1907, (311-313). [0060]. 37215

**Engler, A[dolf].** *Moraceae africanae* III. (Beiträge zur Flora von Afrika. XXX.) Bot. Jahrb., Leipzig, **39**, 1907, (573–574). [5400 8000 f]. 37216

——— *Simarubaceae africanae*. II. (Beiträge zur Flora von Afrika. XXX.) Bot. Jahrb., Leipzig, **39**, 1907, (575–576). [5400 8000 f]. 37217

——— *Tiliaceae africanae*. III. (Beiträge zur Flora von Afrika. XXX.) Bot. Jahrb., Leipzig, **39**, 1907, (577–580). [5400 8000 f]. 37218

——— *Sterculiaceae africanae*. III. (Beiträge zur Flora von Afrika. XXX.) Bot. Jahrb., Leipzig, **39**, 1907, (581–596). [5400 8000 f]. 37219

——— *Linaceae africanae*. II. (Beiträge zur Flora von Afrika. XXXI.) Bot. Jahrb., Leipzig, **40**, 1907, (45–47). [5400 8000 f]. 37220

——— *Campanulaceae africanae*. (Beiträge zur Flora von Afrika. XXXI.) Bot. Jahrb., Leipzig, **40**, 1907, (48–49). [5400 8000 f]. 37221

——— *Rhizophoraceae africanae*. (Beiträge zur Flora von Afrika. XXXI.) Bot. Jahrb., Leipzig, **40**, 1907, (50–56). [5400 8000 f]. 37222

——— Die Linné-Feiern in Schweden und Linnés Werk. Intern. Wochenschr. Wiss., München, **1907**, (359–364, 409–414). [0010]. 37223

——— Syllabus der Pflanzenfamilien. Eine Uebersicht über das gesamte Pflanzensystem mit Berücksichtigung der Medizinal- und Nutzpflanzen nebst einer Uebersicht über die Florenreiche und Florengebiete der Erde zum Gebrauch bei Vorlesungen und Studien über spezielle und medizinisch-pharmazeutische Botanik. 5. umgearb. Aufl. Berlin (Gebr. Borntraeger), 1907, (XXVIII + 248). 24 cm. [5000 8000]. 37224

——— und **Diels, L[udwig].** *Crasulaceae africanae*. (Beiträge zur Flora von Afrika. XXX.) Bot. Jahrb., Leipzig, **39**, 1907, (462–468). [5400 8000 f]. 37225

**Engler, C[arl].** Die Theorie der Autoxydation. [In: 5. Intern. Kongress für angew. Chemie. Bd 1.] Berlin (D. Verlag), 1904, (117–124). [3100]. 37226

——— und **Weissberg, J.** Kritische Studien über die Vorgänge der Autoxy-

dation. Braunschweig (F. Vieweg & S.), 1904, (XI + 204). 24 cm. 6 M. [3100]. 37227

**Enklaar, C[ornelis] J[acobus].** Sur les terpènes aliphatiques et leurs dérivés. Rec. Trav. chim., Leiden, **26**, 1907, (157–179). [3120 3130]. 37228

**Entz, Géza.** Megemlékezés Linné Károlyról születésének 200. évfordulóján. [Erinnerung an Karl Linné zu seinem 200. Geburtstage.] Term. Közl., Budapest, **39**, 1907, (346–356). [0010]. 37229

——— & **Mágoecsy-Dietz, Sándor.** Az élők világa. Növény- és állatország. [Die Welt der Lebenden. Pflanzen- und Tierreich.] Budapest, 1907, (736, mit 817 Textfig. und 35 Kunstbeil.) 28 cm. 24 Kronen. [0030 1000 3000]. 37230

**Erdmann, F.** Die nordwestdeutsche Heide in forstlicher Beziehnug. Berlin (J. Springer), 1907, (VIII + 75). 22 cm. 1,60 M. [8000 dc]. 37231

**Erdner, Eug.** Sind die Veilchenbastarde fruchtbar oder nicht? Ein kleiner Beitrag zur Lösung dieser Frage. Allg. bot. Zs., Karlsruhe, **13**, 1907, (117–118). [5400 3550 3500]. 37232

——— *Viola hirta* L. × *sepicola* Jord. var. *cyanea* Čelak. pro sp. nebst einigen Beobachtungen an anderen Veilchenhybriden. München, Mitt. bot. Ges., **2**, 1907, (59–61). [5400 8000 dc]. 37233

**Erdős, Desider** und **Koppányi, Emeric.** Ueber die Tenazität des *Bacillus suisepiticus* und des *Bacillus suisepitifer*. Zs. Infektkrankh., Berlin, **3**, 1907, (226–234). [7700]. 37234

**Ereký, K. v.** Die Abwässerreinigung durch Bakterien. Papier-Fabrikant, Berlin, **5**, 1907, (8–10). [7700]. 37235

**Ericksen, F.** Beitrag zur Brombeerflora des Lüneburger Bezirks. Lüneburg, Jahreshefte natw. Ver., **17**, (1905–1907), 1907, (125–129). [5400 8000 dc]. 37236

**Erikson, Johan.** Carl Linnæus, "botanisternas furste." [Carl Linnæus, der „Fürst der Botaniker.“] Stockholm, 1907, (104, mit Portr. und Illustr.) 22 cm. 75 öre. [0010]. 37237

**Eriksson, Jakob.** Der amerikanische Stachelbeermeltau und die landwirtschaftlichen Behörden von England. Ein Memento für andere Länder. D. landw. Presse, Berlin, **34**, 1907, (576-577). [4350 4050 5400]. 37238

———— Welche Massregeln sind gegen den amerikanischen Stachelbeermeltau zu ergreifen? Ratschläge für die stachelbeerbauenden Länder von Europa. D. landw. Presse, Berlin, **34**, 1907, (664). [4350 4050]. 37239

———— Die wahre Bedeutung der Berberitze für die Verbreitung des Getreiderostes. Ill. landw. Ztg, Berlin, **27**, 1907, (371-373). [4050 7700 6000 5400]. 37240

———— Der heutige Stand der Mycoplasma-Frage. Zs. Entw. Lehre, Stuttgart, **1**, 1907, (69-77, mit 2 Taf.). [4050 7700 2700]. 37241

———— och **Wulff, Thorild.** Den amerikanska krusbärsmjöldaggen, dess natur och utbredning samt kampen mot densamma. [Der amerikanische Stachelbeermehltau, seine Natur und Verbreitung und seine Bekämpfung.] Stockholm, Landtbr.-Ak. Handl., **46**, 1907, (241-323, mit Illustr.). [4050 7700]. 37242

**Erlenmeyer, Emil, jun.** Ueber die Bildung von Lävulinäure und von Alkohol aus Zucker. J. prakt. Chem., Leipzig, (N.F.), **71**, 1905, (382-384). [3100]. 37243

**Ernst, A[lfred].** Ueber androgyne Infloreszenzen bei *Dumortiera*. Berlin, Ber. D. bot. Ges., **25**, 1907, (455-464, mit 1 Taf.). [7000 1660 1250]. 37244

**Ernst, Wilhelm.** Die Entstehung der Botryomycesrasen aus der Staphylokokkenform des Erregers. Centralbl. Bakt., Jena, Abt. **1**, **45**, Originale, 1907, (121-126). [7700]. 37245

**Eulefeld.** Die Zuchtwahl im Forstbetriebe und die Bestandespflege. Eine forstliche Studienreise nach Böhmen, Mariabrunn, Salzburg und Zürich. Allg. Forstztg, Frankfurt a. M., **83**, 1907, (408-414). [4600]. 37246

**Euler, Hans.** Växtkemi, dess grunder och resultat. 1. Det kemiska Materialet. [Pflanzenchemie, ihre Grundlagen und Ergebnisse. 1. Das chemische

Material.] [Stockholm (Hugo Geber), 1907, (VII + 259). 4 kr. [3120]. 37247

**Evans, Alexander W[illiam].** The genus *Calypogeia* and its type species. Bryologist, Brooklyn, N.Y., **10**, 1907, (24-30). [7000]. 37248

———— Hepaticae of Puerto Rico. 7. *Stictolejeunea*, *Neurolejeunea*, *Omphalanthus* and *Lopholejeunea*. New York, N.Y., Bull. Torrey Bot. Cl., **34**, 1907, (1-34, with 4 p.). [7000 8000 hc]. 37249

———— Notes on New England Hepaticae, 5. *Rhodora*, Boston, Mass., **9**, 1907, (56-60, with 1 pl., 65-73, with pl.). [7000 8000 gg]. 37250

———— Hepaticae collected in southern Patagonia. Reports of the Princeton University Expeditions to Patagonia, 1896-1899, Princeton, N.J., **8**, (Botany), 1903, (35-62 + 3 l., with pl.). [7000 8000 hi]. 37251

**Evans, Edgar v. Wallach, O[tto].**

**Evans, J. B. Pole.** The cereal rusts. 1. The development of their *Uredo* mycelia. Ann. Bot., Oxford, **21**, 1907, (441-466, pl. 40-43). [1000 4050 6000 7700]. 37252

**Evans, W. Edgar.** Effect and environment on the hypocotyl in the genus *Luzula*. Edinb. Notes, No. **18**, 1907, (105-113, pl. 22). [3750 6000]. 37253

**Evans, William.** Altitudinal range of *Utricularia minor* [in Scotland. With note by J. W. H. T[rail]]. Ann. Scot. Nat. Hist., Edinburgh, **1907**, (122). [8000 de]. 37254

**Everhart, B. M. v. Ellis, J[ohn] B[icknell].**

**Ewart, A[lfred] J[ames].** The delayed dehiscence [of the fruits] of *Callistemon rigida*, R. Br. Ann. Bot., Oxford, **21**, 1907, (135-137, with 1 fig.). [1560 5400]. 37255

———— The systematic position of *Hectorella caespitosa*, Hook. f. London, J. Linn. Soc. Bot., **38**, 1907, (1-3, with fig.). [5400 8000 ik]. 37256

———— The ascent of water in trees. Second paper. (Abstract.) London, Proc. R. Soc., **79**, 1907, (395-396). [3040]. 37257



- Ewert, [Richard].** Blüte und Fruchtbarkeit unserer Obstbäume mit besonderer Berücksichtigung der künstlichen Erzielung kernloser Früchte. Breslau, Jahresber. Ges. vaterl. Cultur, **84**, (1906), 1907, Obst- u. Gartenbau-Sect., (25-26). [3500 3600]. 37258
- Die fungicide und physiologische Wirkung der kupferhaltigen Brühen mit besonderer Berücksichtigung der Bordeauxbrühe. Mitt. D. Weinbauver., Mainz, **2**, 1907, (233-236, 244-261). [4350 4150 3060]. 37259
- Die physiologische Wirkung der Bordeauxbrühe. Proskauer Obstbauztg, Oppeln, **10**, 1905, (165-167). [4350 3060]. 37260
- Ein Beitrag zur Entwicklungsgeschichte sowie zur Ermittlung der Infektionsbedingungen und der besten Bekämpfungsart von *Gloeosporium Ribis* (Lib.) Mont. et Desm. (*Pseudopeziza Ribis* Klebahn). Zs. Pflanzenkrankh., Stuttgart, **17**, 1907, (158-169, mit 2 Taf.). [4050 7700 4350]. 37261
- Die Parthenocarpie oder Jungfernfruchtigkeit der Obstbäume und ihre Bedeutung für den Obstbau. Eine Anleitung zur Erzielung kernloser Früchte nach einem einfachen Verfahren. Berlin (P. Parey), 1907, (IV + 58). 23 cm. 2,50 M. [3440]. 37262
- Ewing, Peter.** Alpine plants on Scottish mountains. (From: Glasgow, Nat. Hist. Trans. (New Ser.), **7**, pt. 3.) London, Georg. J., **30**, 1907, (330). [8000 de]. 37263
- Eyre, William L[eigh] W[illiamson].** Specimens of *Rubi* . . . presented to the Society. York, Rep. Phil. Soc., **1905**, 1906, (32). [0060]. 37264
- Faber, F. C. von.** Ueber den Pustelschorf der Rüben. Berlin, Arb. biol. Anst., **5**, 1907, (342-350, mit 1 Taf.). [4050 5400 7700]. 37265
- Ueber eine Bakterienkrankheit der Levkoyen. Berlin, Arb. biol. Anst., **5**, 1907, (489-492). [4050 5400 7700]. 37266
- Bericht über die pflanzenpathologische Expedition nach Kamerun. Tropenpflanzer, Berlin, **11**, 1907, (755-775). [4000 4350]. 37267
- Fairchild, David G[randison].** Japanese bamboos and their introduction into America. Washington, D.C., U.S. Dept. Agric., Bur. Plant Ind., Bull., No. **43**, 1903, (1-36, with pl.). [6000]. 37268
- Falch, Anton.** *Siamethis pariana*. D. Obstbauztg, Stuttgart, **1907**, (398). [4100 4350]. 37269
- Falck, Richard.** Ueber den Hausschwamm. Zs. Hyg., Leipzig, **55**, 1906, (478-505). [7700 4050]. 37270
- Denkschrift, die Ergebnisse der bisherigen Hausschwammforschung und ihre zukünftigen Ziele betreffend. [In: Hausschwamm-Forschungen, hrsg. v. A. Möller, H. 1.] Jena (G. Fischer), 1907, (5-22). [4050 7700 4350]. 37271
- Wachstumsgesetze, Wachstumsfaktoren und Temperaturwerte der holzzerstörenden Mycelien. [In: Hausschwamm-Forschungen, hrsg. v. A. Möller, H. 1.] Jena (G. Fischer), 1907, (53-154). [7700 4050 1250 3010 3160 3200]. 37272
- v. Dietrich, Emil.
- Falqui, Giuseppe.** Contribuzione alla conoscenza della biologia florale delle Malvacee. Cagliari-Sassari (tip. Montorsi), 1906, (12). 24 cm. [3200]. 37273
- Su alcune piante fossili della Sardegna. *Juglansoxylon zurienensis* Falqui. *Ulmoxylon Lovisatoii* Falqui. *Salix purpurea* Linn. *β antiqua* Falqui. Cagliari-Sassari (Stab. tip. Montorsi), 1906, (25, con 1 tav.). 24 cm. [5400† 8000 dh]. 37274
- Faltin, R[ichard].** Kurzer Bericht über 86 bakteriologisch untersuchte Fälle von Infektion der Harnwege mit besonderer Berücksichtigung der Streptokokken und einiger im pathologischen Harnfrühernichtgefundener Bakterien. Centralbl. Krankh. Harnorg., Leipzig, **13**, 1902, (130-159). [7770]. 37275
- [**Famincyn, Andrej** Sergějevič.] Фаминцынъ, А. С. О роли симбіоза въ эволюціи организмовъ. [Ueber die Rolle der Symbiose in der Evolution der Organismen.] St. Petersburg, Trav. Soc. nat., **38**, 1, 1907, (141-143); St. Petersburg, Mém. Ac. Sc., (8 Sér.), **20**, 3, 1907, (1-14). [3220 4400]. 37276
- Die Symbiose als Mittel der Synthese von Organismen. (Aus dem Russischen mit Zusätzen übers.) Biol. Centralbl., Leipzig, **27**, 1907, (353-364). [3220 7600 4400]. 37277

**Farges, Alberto.** La vita e l'evoluzione della specie. Versione italiana sulla 4<sup>a</sup> ediz. francese di Bernardo Elena. Siena (tip. S. Bernardino), 1906, (XIII + 224, con ritratto). 24 cm. [4400]. 37278

**Farlow, William G[ilson].** Bibliographical index of North American fungi. Vol. 1. Part 1. *Abrothallus* to *Badhamia*. Washington (Carnegie Institution [Publ. No. 8]), 1905, (XXXV + 312). 24.5 cm. [0032 7700 8000 g]. 37279

**Farmer, Leo.** *Monoclea Forsteri*. Knowledge & Sc. News, London, 2, 1905, (78, with 1 fig.). [7000]. 37280

**Farmer, J[ohn] Bretland.** Croonian Lecture.—On the structural constituents of the nucleus, and their relation to the organisation of the individual. London, Proc. R. Soc., 79, 1907, (446-464). [0040 2740]. 37281

———— Some border-line problems in botany [as protoplasm, respiration, translocation, fertilisation, cytology]. Chem. & Drugg., London, 70, 1907, (939-940, portr.) [2640 3040 3080 3120 3500]. 37282

———— Bitter pit in Cape apples. Kew Bull., London, 1907, (250). [4150]. 37283

———— Plant dispersal and kindred problems. [A review of "Observations of a Naturalist in the Pacific," by H. B. Guppy, vol. ii.] Nature, London, 75, 1907, (217-218). [3280]. 37284

———— Notes on Water Plants. [A review of "Biologische und morphologische Untersuchungen über Wasser- und Sumpfgewächse," pt. ii, by H. Glück]. Nature, London, 75, 1907, (579-580). [1000 3200]. 37285

———— Address to the botanical section of the British Association [at Leicester]. Nature, London, 76, 1907, (430-434). [0020 0040]. 37286

———— and Digby, L. Studies in apospory and apogamy in Ferns. Ann. Bot., Oxford, 21, 1907, (161-199, pl. 16-20). [3600 6700]. 37287

**Farneti, Rodolfo.** Intorno alla comparsa della *Diaspis pentagona* Targ. in Italia e alla sua origine. Pavia, Atti Ist. bot., (Ser. 2), 11, 1906, (326-332). [4100]. 37288

**Farneti, Rodolfo.** Ricerche sperimentali ed anatomico-fisiologiche intorno all'influenza dell'ambiente e della sovrabbondante concimazione sulla diminuita o perduta resistenza al "brusone" del Riso bertone e di altre varietà introdotte dall'estero. Riv. Patol. veg., Pavia, 2, 1906, (1-11). [4000]. 37289

———— Il brusone del riso. (Relazione fatta al terzo Congresso internazionale di risicoltura, Pavia, Ottobre 1906.) Riv. patol. veg., Pavia, 2, 1906, (17-42). [4050]. 37290

———— Intorno ad un nuovo rimedio per combattere la peronospora della vite e alla sua pratica ed economica utilità. Pavia, (tip. Cooperativa), 1906, (8). 22 cm. [4350]. 37291

**Faucheron v. Conte.**

**Fauvel, A. A.** Note sur quelques points nouveaux de l'anatomie du coccotier de mer, *Lodoicea Seychellarum*. Bul. Muséum, Paris, 1906, (585-592, av. fig.). [6000 0010]. 37292

**Fawcett, H. S.** Variation in ray flowers of *Anthemis Cotula* and other composites. [With bibliography.] Des Moines, Proc. Iowa Acad. Sci., 12, 1904, 1905, (55-67, incl. pl.). [4500 5400]. 37293

**[Fedčenko, Boris Aleksějevič.]** Федченко, Б. А. Русскія новилки (*Cuscuta*). [Russische Seide- (*Cuscuta*) Arten.] Jahrb. Pflanzenkrankh., St. Peterburg, 1, 1907, (29-34, deutsch. Rés. VII-VIII. mit 4 Abbild.) [4050 4350 5400]. 37294

———— Якутская флора. Часть I. [Flora des Jakutsk-Gebietes. Teil I.] St. Peterburg, Trav. mus. bot. Ac. sc., 3, 1907, (126-146). [8000 eab]. 37295

**[Fedčenko, Olga Aleksandrovna.]** Федченко, О. А. Замѣтка о географическомъ распространѣнии рода *Eremurus*. [Bemerkung über die geographische Verbreitung der Gattung *Eremurus*.] St. Peterburg, Bull. jard. bot., 7, 1907, (65-67, deutsch. Rés. 68, mit 1 karte). [6000 8000]. 37296

———— *Eremurus chinensis* nova species. St. Peterburg, Journ. bot., 2, 1907, (11-12, deutsch. Rés. 17, mit einer Karte.) [6000 8000 eb]. 37297

———— und Fedčenko, Boris Aleksějevič. ————— и Федченко, Б. А. Списокъ растений Амурской

областин, собранных преимущественно И. Ф. Крюковымъ. [Verzeichniss der insbesondere von I. Kriukov im Amur-Gebiete gesammelten Pflanzen.] St. Petersburg, Journ. bot., **1**, (1906), 1907, (211–276, deutsch. Rés. 277, mit 6 Taf.). [8000 eab]. 37298

**Fedde, Friedrich.** *Dendromeconis generis species novae.* (Originaldiagnosen.) Repert. nov. spec. regni veget., Berlin, **3**, 1907, (245–246). [5400 8000 gi]. 37299

———— *Hesperomeconis generis duae species novae Californicae.* (Originaldiagnosen.) Repert. nov. spec. regni veget., Berlin, **3**, 1907, (274–275). [5400 8000 gi]. 37300

———— *Meconellae generis nova (M. Kakoethes) Californiae australis.* (Originaldiagnose). Repert. nov. spec. regni veget., Berlin, **3**, 1907, (275). [5400 8000 gi]. 37301

———— *Species novae in Gardener's Chronicle*, 3. ser., XXXVII, XXXVIII, (1905), descriptas. Repert. nov. spec. regni veget., Berlin, **4**, 1907, (120–126, 170–179). [5000]. 37302

[**Fedorov, D.**] Федоровъ, Д. Официальный скептицизмъ въ дѣлѣ степного лѣсоразведенія. [Der officielle Skepticismus in Sachen des Waldanbaus in den Steppen.] Zap. obšč. selisk. choz. južn. Ross., Odessa, 1907, N. 11–12, (20–33). [8000 dbb]. 37303

**Feilitzen, H[jalmar] von.** Einige Düngungsversuche mit dem Kalkstickstoff und dem Norwegischen Kalksalpeter. D. landw. Presse, Berlin, **34**, 1907, (229–230, 243). [3060]. 37304

———— Kann man auf dem freien Felde einen günstigen stimulierenden Einfluss auf die Entwicklung der Kulturpflanzen durch kleine Mengen Mangansalze wahrnehmen? J. Landw., Berlin, **55**, 1907, (289–292). [3060 3160]. 37305

**Feist, K.** Das ätherische Oel von *Cardamine amara* L. ApothZtg, Berlin, **20**, 1905, (832). [3120]. 37306

**Feldermann, Otto.** Agglutinationsversuche mit Meningococcen. Diss. Marburg (Druck v. Köster & Schell), 1905, (32). 23 cm. [7700]. 37307

**Feldhaus, Julius.** Quantitative Untersuchung der Verteilung des Alkaloids

in den Organen von *Datura Stramonium* L. Diss. Marburg (Druck v. H. Bauer), 1903, (96); Arch. Pharm., Berlin, **243**, 1905, (328–348). [3120]. 37308

**Félix, A.** La doctrine de Jordan. Feuille jeunes natural., Paris, **37**, 1907, (41–43). [4000]. 37309

**Fendler, G.** Ueber das fette Oel der Samen von *Melia Azedarach* L. ApothZtg, Berlin, **19**, 1904, (521–522); Berlin, Arb. pharm. Inst., **2**, 1905, (326–328). [3120]. 37310

———— Zur Kenntniss einiger fetthaltigen Früchte bezw. Samen. 1. Samen von *Aleurites moluccana*. 2. Früchte von *Acrocomia vinifera* Oerst. 3. Melonenkerne aus Togo. Berlin, Arb. pharm. Inst., 1904, (200–202). [3120]. 37311

———— Über das fette Öl der Samen von *Carthamus tinctorius* (Safforöl). Berlin, Arb. pharm. Inst., **2**, 1905, (329–331); ChemZtg, Cöthen, **28**, 1904, (867–868). [3120]. 37312

———— Über das fette Öl der Samen von *Calophyllum Inophyllum*. ApothZtg, Berlin, **20**, 1905, (6–8); Berlin, Arb. pharm. Inst., **2**, 1905, (332–329). [3120]. 37313

———— und **Kuhn, O.** Ueber das fette Öl der Samen von *Manihot Glaziovii*. Berlin, Ber. D. pharm. Ges., **15**, 1905, (426–429). [1560]. 37314

———— [und] **Thoms, H[ermann].** Bericht über die Untersuchung der Milchsäfte von *Artocarpus incisa* und *Excoecaria Agallocha*. Berlin, Notizbl. bot. Garten, **4**, (1906), 1907, (285–286). [3120 5400]. 37315

**Fenner.** Der Frass der Kiefernbuschhornblattwespe (*Loph[yrus] pini*) in den Waldungen des unteren Main- und Kinzigtales unseres Vereinsgebietes. (Vortrag.) Verh. hess. Forstver., Cassel, **27**, (1906), 1907, (40–67). [4100]. 37316

**Fenton, P.** Botanical freak [fasciated stem of hawthorn, *Crataegus Oxyacantha*]. Chem. & Drug., London, **69**, 1906, (282, fig.). [1060 1800 5400]. 37317

———— An interesting fungus [*Agaricus (Lepiota) rachodes*]. Chem. & Drug., London, **70**, 1907, (136–137, fig.). [7700]. 37318

**Ferdinandsen, C. and Winge, O.** Mycological notes. Kjöbenhavn, Bot. Tids., **28**, 1907, (249-256, with ill.). [7700 8000 da]. 37319

**Feret, A.** Les plantes des terrains salés (suite). Le Mans, Bul. acad. intern. géog. bot., **1905**, (XXXI-XXXII). [5400]. 37320

**Ferguson, Margaret C[lay].** Two embryo-sac mother cells in *Lilium longiflorum*. Bot. Gaz., Chicago, Ill., **43**, 1907, (418-419, with text fig.). [2380 6000]. 37321

**Ferle, Fr. R.** Die Bekämpfung der Pilzkrankheiten unserer Getreidearten. Balt. Wochenschr., Jurjev, **44**, 1906, (89-94). [4350 4050]. 37322

———— Bemerkung zum Artikel [von Graf Fr. Berg]: „Die Bekämpfung der Pilzkrankheiten unserer Getreidearten“ in Nr. 14 der Balt. Wochenschrift. Balt. Wochenschr., Jurjev, **44**, 1906, (149-150). [4050 4350]. 37323

———— Den Obstgartenbesitzern zur Beachtung! Balt. Wochenschr., Jurjev, **44**, 1906, (193-195). [4100 4350]. 37324

———— Systematische Brandbekämpfung. Balt. Wochenschr., Jurjev, **45**, 1907, (108-111). [4350 4050]. 37325

———— Die Vernichtung unserer Beerengärten. Balt. Wochenschr., Jurjev, **45**, 1907, (131-132). [4050 4100 4350]. 37326

———— Die erste Rostenquôte in Kurland, veranstaltet von der Kurländischen Oekonomischen Gesellschaft im Winter 1906-07. Balt. Wochenschr., Jurjev, **45**, 1907, (165-170, mit Karte). [4050]. 37327

———— Die erste Rostenquôte in Livland, veranstaltet von der Gemeinnützigen und Landw. Gesellschaft für Süd-Livland im Winter 1906-7. Balt. Wochenschr., Jurjev, **45**, 1907, (385-388, mit Karte). [4050]. 37328

———— Die Getreidearten und Varietäten in ihrem Verhalten zum Protein-, Asche- und Phosphorsäuregehalt. Fühlings landw. Ztg. Stuttgart, **54**, 1905, (343-349). [3120]. 37329

**Fernald, M[erritt] L[yndon].** Diagnoses of new spermatophytes from Mexico. Boston, Mass., Proc. Amer. Acad. Arts Sci., **43**, 1907, (61-68). [5400 6000 8000 gl]. 37330

———— *Ribes vulgare* and its indigenous representatives in eastern North America. Rhodora, Boston, Mass., **9**, 1907, (1-4). [5400 8000 gg]. 37331

———— The variations of *Primula farinosa* in north-eastern America. Rhodora, Boston, Mass., **9**, 1907, (15-16). [5400 8000 gl]. 37332

———— The alpine *Rhinanthus* of Quebec and New Hampshire. Rhodora, Boston, Mass., **9**, 1907, (23-25). [5400 8000 gd gg]. 37333

———— Note on *Cirsium muticum*, var. *monticola*. Rhodora, Boston, Mass., **9**, 1907, (28). [5400]. 37334

———— *Streptopus oreopolus* a possible hybrid. Rhodora, Boston, Mass., **9**, 1907, (106-107). [6000]. 37335

———— The genus *Suaeda* in north-eastern America. Rhodora, Boston, Mass., **9**, 1907, (140-146). [5400 8000 gd gg]. 37336

———— The soil preferences of certain alpine and subalpine plants. Rhodora, Boston, Mass., **9**, 1907, (149-193, with table). [3200]. 37337

———— *Salicornia europaea* and its representatives in eastern America. Rhodora, Boston, Mass., **9**, 1907, (204-207). [5400 8000 gd gg]. 37338

———— Doctor Sarrasin of Quebec [in reference to the generic name *Sarracenia*]. J. Bot., London, **45**, 1907, (117-118). [0010]. 37339

———— and Eames, A. J. Preliminary lists of New England plants—20. Sparganiaceae. Rhodora, Boston, Mass., **9**, 1907, (86-90). [6000 8000 gg]. 37340

**Fernbach, A. v. Wolff, J.**

**Ferrari, Contardo.** Sopra alcuni casi teratologici osservati nel *Ranunculus velutinus* Ten. Venezia, Atti Ist. ven., **65**, 1906, (989-993). [1800]. 37341



**Ferraris, Teodoro.** Materiali per una flora micologica del Piemonte. Prima contribuzione alla flora micologica del circondario di Alba. Malpighia, Genova, **20**, 1906, (125-158). [7700 8000 *dh*]. 37342

----- Nuove aggiunte alla flora avellinese. II. Contribuzione. Nuovo Giorn. bot. ital., Firenze, (N.S.), **13**, 1906, (59-78). [5000 8000 *dh*]. 37343

----- e **Ferro, G.** Materiali per una flora del circondario di Alba. Terza contribuzione. Nuovo Giorn. bot. ital., Firenze, (N.S.), **13**, 1906, (51-58). [5000 8000 *dh*]. 37344

**Ferrc, G. v. Ferraris, Teodoro.**

**Ferry, R.** Observations et théories de M. R. Maire sur la sexualité chez les Basidiomycètes. Rev. mycol., Toulouse, **26**, 1904, (127-136). [7700 1000]. 37345

----- et **Schmidt.** La macération dans l'eau vinaigrée et la cuisson à l'eau bouillante font-elles perdre à l'*Amanita phalloïdes* ses propriétés toxiques? Rev. mycol., Toulouse, **25**, 1903, (197-198). [7700 3120]. 37346

----- L'*Amanita Mappa* est-elle à ranger parmi les espèces très vénéneuses? Rev. mycol., Toulouse, **25**, 1903, (199-200). [7700 3120]. 37347

**Fesca, Max.** Der Pflanzenbau in den Tropen und Subtropen. Bd 2. (Süsserott's Kolonialbibliothek. Bd 8.) Berlin (W. Düsserott), 1907, (197). 21 cm. Geb. 5 M. [4000]. 37348

**Fest, Franz.** Ueber den zeitlichen Verlauf der Nährstoffaufnahme und Trockensubstanzproduktion bei der Buschbohne unter verschiedenen Düngungs- und Witterungsverhältnissen. Diss. Göttingen. Merseburg (Druck v. F. Stollberg), 1907, (IV + 48, mit 5 Taf.). 22 cm. [3060 3160 3200]. 37349

**Feucht, O.** Zur Vegetationsgeschichte des nördlichen Schwarzwaldes, insbesondere des Kniebiesgebiets. Stuttgart, Jahreshefte Ver. Natk., **63**, 1907, (LVII-LXXI). [8000 *dc*]. 37350

**Feyfer, F. M. G. de v. Leersum, E. C. van.**

**Fick, R[udolph].** Vererbungsfragen, Reduktions und Chromosomenhypo-

thesen. Bastardregeln. Anat. Hefte, Wiesbaden, Abt. 2, **16**, (1906), 1907, (1-140). [4410 3550]. 37351

**Ficker, Martin v. Hoffmann, Wilhelm.**

**Figdor, Wilhelm.** Ueber den Einfluss des Lichtes auf die Keimung der Samen einiger Gesneriaceen. Berlin, Ber. D. bot. Ges., **25** (1907), 1908, (582-585). [3750 3200 5400]. 37352

----- Ueber Restitutionserscheinungen an Blättern von Gesneriaceen. Jahrb. wiss. Bot., Leipzig, **44**, 1907, (41-56, mit 1 Taf.). [4250 5400]. 37353

----- Ueber Regeneration bei *Monophyllaea Horsfieldii* R. Br. Oest. Bot. Zs., Wien, **53**, 1903, (393-396). [1060 5400]. 37354

**Figert, E.** Botanische Mitteilungen aus Schlesien. Allg. bot. Zs., Karlsruhe, **13**, 1907, (3-5). [8000 *dc* 6000]. 37355

**Filarszky, Ferd[inand].** Botanische Ergebnisse der Forschungsreisen von M. v. Déchy im Kaukasus. [In: Kaukasus von M. v. Déchy. Bd 3.] Berlin (D. Reimer), 1907, (1-126, mit 25 Taf.). [8000 *dbd* 7700 5400]. 37356

[**Filiarskij, S.**] Филиарский, С. Материалы по флоре Бессарабской губернии. [Materialien zur Flora des Gouvernements Bessarabien.] Kischinev, Trd. Obsč. jest., **1**, 2, 1907 (146-148). [8000 *dbb*]. 37357

**Fincke, Heinrich.** Gehalt des Pfeffers und Kakaos an Cellulose, Lignin- und Kutin. Zs. Unters. Nahrungsmittel, Berlin, **13**, 1907, (265-266). [3120]. 37358

----- Über den Samen von *Parkia africana* R. Br. und den daraus hergestellten Daua-Daua-Käse. Zs. Unters. Nahrungsmittel, Berlin, **14**, 1907, (511-520). [1560 5400 3120]. 37359

**Finet, A.** Classification et énumération des Orchidées africaines de la tribu des Sarcanthacées d'après les collections du Muséum de Paris. Paris, Bul. soc. bot., **54**, 1907, Mém. 9, (1-65). [6000 8000 *f*]. 37360

----- Orchidées nouvelles ou peu connues. Paris, Bul. soc. bot., **54**, 1907, (531-537). [6000]. 37361

**Finet, A. et Gagnepain.** Espèces nouvelles de l'Asie orientale. Paris, Bul. soc. bot., **53**, 1906, (125-127, 573-576). [5400 8000 *eb*]. 37362

——— Additions à la flore de l'Asie orientale. Paris, Bul. soc. bot., **54**, 1907, (82-90). [5400 8000 *e*]. 37363

——— Flore de l'Asie orientale. Paris, Bul. soc. bot. (Mém.), **4**, 2<sup>e</sup> Partie, 1906, (55-170). [5400 8000 *e*]. 37364

**Fink, Bruce.** Further notes on Cladonias. 9. *Cladonia squamosa* and *Cladonia subsquamosa*. Bryologist, Brooklyn, N.Y., **10**, 1907, (21-23, with pl.); 10. *Cladonia decorticata* and *Cladonia degenerans*. *t.c.* (41-45, with text fig.); 11. *Cladonia pyxidata* and *Cladonia pityrea*. *t.c.* (57-60, with pl.); 12. *Cladonia basillaris*, *Cladonia macilentata* and *Cladonia didyma*. *t.c.* (77-79, with pl.); 13. *Cladonia cristatella* and *Cladonia coccifera*. *t.c.* (97-100, with pl.). [7600]. 37365

——— Notes on American Cladonias. Des Moines, Proc. Iowa Acad. Sci., **12** (1904), 1905, (15-20, with pl.). [7600]. 37366

——— Some notes on certain Iowa Algae. Des Moines, Proc. Iowa Acad. Sci., **12** (1904), 1905, (21-27). [7400 8000 *gi*]. 37367

——— Floristic notes from an Illinois esker. Des Moines, Iowa Proc. Acad. Sci., **13**, 1906, (59-63, with 3 pl.). [3200 8000 *gg*]. 37368

——— Lichens and recent conceptions of species. Des Moines, Iowa Proc. Acad. Sci., **13**, 1906, (65-70). [4400 7600]. 37369

——— The gynaeccentric theory and the sexes in plants. Plant World, New York, N.Y., **9**, 1906, (179-185). [0000 3440]. 37370

——— Lichens: their economic role. Plant World, New York, N.Y., **9**, 1906, (258-265). [7600]. 37371

——— A memoir of Clara E. Cummings. [With bibliography.] Bryologist, Brooklyn, N.Y., **10**, 1907, (37-41, with port.). [0010]. 37372

——— A round trip between Iowa and Puget sound. Plant World, Tucson, Ariz., **10**, 1907, (49-58, 173-180, 237-244, with text fig. illus.). [8000 *gi*]. 37373

(M-10515)

**Finlow, R[obert] S[teel] and Berghell, C[yril] J.** A method for producing immediate germination of "Hard-coated" seeds. Calcutta, J. As. Soc. Beng., **3**, No. 10, 1907, (625). [3750]. 37374

——— v. Burkill, [Isaac] H[enry].

**Fiori, Adriano, Béguinot, Augusto e Pampanini, Renato.** Schedae ad Floram italicam exsiccata. Centuriae III-V. Nuovo Giorn. bot. ital., Firenze, (N.S.), **13**, 1906, (5-50, 165-204, 289-346). [5000 8000 *dh*]. 37375

——— Flora italica exsiccata. Centuriae III. IV. V. Firenze (tip. Pellas), 1906, (301-500). 35 cm. [0060]. 37376

**Fischer, Alfred.** Erklärung. Berlin, Ber. D. bot. Ges., **25**, 1907, (22). [7700 2700]. 37377

——— Wasserstoff- und Hydroxylionen als Keimungsreize. Berlin, Ber. D. bot. Ges., **25**, 1907, (108-122). [3730 3180]. 37378

**Fischer, C. E. C.** A remarkable tree. Bombay, J. Nat. Hist. Soc., **17**, No. 4, 1907, (1027). [5400]. 37379

——— Host plants of Loranthaceae. Ind. For., Allahabad, **33**, No. 8, 1907, (353-355). [3225]. 37380

**Fischer, Ed[uard].** Ueber einige kalifornische Hypogaeen. (Vorl. Mitt.) Berlin, Ber. D. bot. Ges., **25**, 1907, (372-376). [7700 8000 *gi*]. 37381

——— Die Publikationen über die Heteroeie und Spezialisierung der Uredineen im Jahre 1906. (Sammelreferat.) Bot. Ztg, Leipzig, **65**, Abt. 2, 1907, (50-54). [7700 4050 3225]. 37382

**Fischer, Emil.** Organische Synthese und Biologie. Berlin (J. Springer), 1908, (28). 22 cm. 1 M. [3100]. 37383

**Fischer, G.** Die bayerischen Potamogetonen und Zannichellien. München, Ber. bot. Ges., **11**, 1907, (20-162). [6000 8000 *de* 1000]. 37384

**Fischer, Hugo.** Ueber den Unterschied zwischen lebender und lebloser Substanz. Centralbl. Bakt., Jena, Abt. 2, **19**, 1907, (656-660). [3100 0000]. 37385

——— Unser Wissen von den Mikroorganismen. II. Physiologie der Mikroorganismen. Natur u.

Schulc, Leipzig, **4**, 1905, (345-362).  
[7700]. 37386

**Fischer, Hugo.** Ueber Vergrünung der Blüten von *Digitalis purpurea* L. Natur u. Schule, Leipzig, **6**, 1907, (273-275). [1500 1800 5400]. 37387

———— Ueber Bodenbakterien. Nach einem . . . Vortrage. Natw. Wochenschr., Jena, **22**, 1907, (481-486). [7700]. 37388

[**Fischer, Josef.**] Beobachtungen und Erfahrungen über die Bekämpfung der Blattfallkrankheit im Berichtsjahr. Geisenheim, Ber. Lehranst. Obstbau, 1906, 1907, (17-18). [4350 4050]. 37389

———— Eine Rebenspritzenprobe an der Königl. Wein- und Obstbauschule, Neustadt a. H. Mitt. Weinbau, Geisenheim, **19**, 1907, (41-47, 57-63). [4350 4050]. 37390

———— v. Lüstner, Gustav.

———— v. Schamari, Peter.

[**Fischer, Karl.** Beiträge zur Lehre von der Identität der vom Menschen und vom Rinde stammenden Tuberkelbazillen. Diss. Leipzig. Borna-Leipzig (Druck v. R. Noske), 1907, (59). 23 cm. [7700]. 37391

**Fischer, Walter.** A list of Ohio plants with compound leaves. Ohio Nat., Columbus, **5**, 1905, (340-343). [8000 gg]. 37392

———— New and rare Ohio plants. Ohio Nat., Columbus, **6**, 1906, (475-476). [8000 gg]. 37393

———— Ecological observations on the flora of the shale bluffs in the vicinity of Columbus, Ohio. Ohio Nat., Columbus, **6**, 1906, (499-503, with text fig.). [3200 8000 gg]. 37394

[**Fischer de Waldheim, A.**] Фишеръ, фонъ Вальдгеймъ, А. Сообщения изъ Императорскаго Ботаническаго Сада. [Communications du Jardin Impérial botanique.] St. Peterburg, Bull. jard. bot., **7**, 1907, (117-119, 175-176, rés. fr. 119-120, 176-177). [0060]. 37395

**Fitting, Hans.** Sporen im Buntsandstein—die Makrosporen von *Pleuromeia*? Berlin, Ber. D. bot. Ges., **25**, 1907, (434-442). [6700 1660]. 37396

———— Die Reizleitungsvorgänge bei den Pflanzen. Tl II. Der Ablauf der Reizleitungsvorgänge. Ergebn.

Physiol, Wiesbaden, **5**, 1906, (155-249). 3180]. 37397

**Fitting, Hans.** Die Leitung tropistischer Reize in parallelotropen Pflanzenteilen. Jahrb. wiss. Bot., Leipzig, **44**, 1907, (177-253). [3180]. 37398

———— Lichtperzeption und phototropische Empfindlichkeit, zugleich ein Beitrag zur Lehre vom Etiolement. Jahrb. wiss. Bot., Leipzig, **45**, 1907, (83-136). [3180 3200 3160 4150]. 37399

**Fitzgerald, H[enry]** Purefoy. A note on *Siegesbeckia orientalis*. [Abstract]. London, Proc. Linn. Soc., **119**, 1907, (73-74). [0060 5400 8000 ef]. 37400

**Fitzpatrick, T. J.** The Liliales of Iowa. [With bibliography.] Des Moines, Proc. Iowa Acad. Sci., **13**, 1906, (115-160). [6000 8000 gi]. 37401

———— A proposed new species of *Lilium*. Iowa Nat., **2**, 1907, (30-31). [6000 8000 gi]. 37402

[**Flachsberger, Konst.**] Фляксбергеръ, Конст. Водяныя устьяца новаго типа у Lobelioideae. [Ueber die Wasserspalten eines neuen Typus bei den Lobelioideae.] Jurjev, Sitzb. Naturf. Ges., **15**, 3, (1906), 1907, (119-131, deutsch. Res. 131-133, mit 1 Taf.). [1060 2450 3040 5400]. 37403

**Flahault, Ch.** Rapport sur les herbolarisations de la Société Paris, Bul. soc. bot., **53**, 1906, (session extraordinaire, LXXXVIII-CLXXIX). [8000 fa]. 37404

———— Les progrès de la géographie botanique depuis 1884, son état actuel, ses problèmes. Progr. rei bot., Jena, **1**, 1907, (243-317). [8000 0010]. 37405

**Flatters, A.** Preparing, cutting, and staining vegetable tissue. Southport, Rep. Soc. Nat. Sci., **1902-3**, (1903), (39-42). [0090]. 37406

**Flèche, P.** Note sur un charbon quaternaire de Châtaignier. Paris, Bul. soc. bot., **54**, 1907, (132-136). [5400 8000 fh]. 37407

**Fleischer, Bohumil.** Kritische Bemerkungen über *Carduus sepincolus* Haussknecht. Oest. Bot. Zs., Wien, **53**, 1903, (420-422). [5400]. 37408

**Fleischer, Karl v. Wallach, O[tto].**

[Flerov, Aleksandr Fedorovič.] Флеровъ, А. О. Окская флора. I. Обзоръ литературы по флорѣ Окскихъ губерній. [Flora Okensis. I. Übersicht der Literatur über die Flora der Oka-Gouvernements.] St. Petersburg, Acta horti Petr., 27, 1, 1907, (I-XVI, 1-152, mit Taf. 1-20); II. История исследования окской флоры. [Geschichte der Erforschung der Oka-Flora.] t.c. (153-286). [8000 dbc 0010 0032]. 37409

О ботанико-географическихъ изслѣдованіяхъ въ Окскомъ бассейнѣ въ 1906 году. [Bericht über pflanzengeographische Untersuchungen der Vegetation des Oka-Gebietes im Jahre 1906.] St. Petersburg, Bull. Jard. bot., 7, 1906, (21-26, deutsch. Rés. 26). [8000 dbc]. 37410

Предварительный отчетъ о ботанико-географической командировкѣ въ 1907 году. [Bericht über pflanzengeographische Untersuchungen im Oka-Gebiet.] St. Petersburg, Bull. jard. bot., 7, 1907, (149-152, deutsch. Rés. 152). [8000 dbc]. 37411

О ботаникогеографическихъ изслѣдованіяхъ въ приокскихъ губерніяхъ. [Ueber botanische Forschungen in den an der Oka gelegenen Gouvernements.] Москва, Год. otč. Obšč. ispyt. priр., 1904-1905, 1907, (55-57). [6000 dbc]. 37412

Растительность луговъ окскаго бассейна. [Die Vegetation der Wiesen des Oka-Bassins.] Selisk. choz. i lësovodstvo, St. Petersburg, 227, 1907, (74-91). [8000 dbc]. 37413

Воды и Брух-vegetation aus Mittel-Russland. (Vegetationsbilder, hrsg. v. G. Karsten und H. Schenck. Reihe 4. H. 8.) Jena (G. Fischer), 1907, (6 Taf. mit Erläut.). 31 cm. 4 M. [8000 db 3200]. 37414

Fletcher, Emily F. *Alchemilla pratensis* found at Westford, Massachusetts. *Rhodora*, Boston, Mass., 9, 1907, (92). [5400 8000 gg]. 37415

Fletcher, F. Mendelian heredity in cotton. *J. Agric. Sc.*, London, 2, 1907, (281-282). [4410 5400]. 37416

Root action and Bacteria [a reply to S. Pickering]. *Nature*, London, 76, 1907, (270, 518). [1210 3160 7700]. 37417

Fliche, P. Flore fossile du Trias en Lorraine et en Franche-Comté [2<sup>e</sup> Partie]. Nancy, Bul. soc. sci., (sér. 3), 6, 1905, fasc. 3, (1-66, pagination spéc., av. 5 pl.); 7, 1906, fasc. 1, (67-166, av. 10 pl.). [8000 df]. 37418

Les Monocotylédones arborescentes ou frutescentes de France, d'Algérie et de Tunisie. Paris, Bul. soc. bot., 54, 1907, (Mém. 10, 1-26). [8000 fa 6000]. 37419

Flory, Charles H. Key to the Ohio maples in the winter condition. *Ohio Nat.*, Columbus, 5, 1905, (297-298). [5400]. 37420

Flot, Léon. Recherches sur la naissance des feuilles et sur l'origine foliaire de la tige. *Rev. gén. bot.*, Paris, 18, 1906, (26-43, 110-129, 167-185, 220-240, 311-320, 344-352, 379-384, 428-432, 666-471, 499-508). [1060 2450 5400 3450]. 37421

Flügge, Carl. Bedingen Hausschwammwucherungen Gefahren für die Gesundheit der Bewohner des Hauses? [*In*: Hausschwamm-Forschungen, hrsg. v. A. Möller. H. 1.] Jena (G. Fischer), 1907, (23-28). [7700 4050 3120]. 37422

Foà, Carlo. L'azione dei gaz compressi sulla vita dei microorganismi e sui fermenti. Roma, Rend. Acc. Lincei, (Ser. 5), 15, 1906, (53-58). [3000]. 37423

Fobe, F. Einiges über die Blütenbefruchtung der Kakteen. *Monatschr. Kakteenk.*, Neudamm, 17, 1907, (75-77). [3500 5400]. 37424

Focke, Wilhelm O. Zur Naturkunde. Klima. Flora und Fauna von Bremen. [*In*: Bremen in hyg. Beziehung, hrsg. v. Tjaden]. Bremen (G. Winter), 1907, (15-25). [8000 dc 3350]. 37425

Franz Buchenau. Bremen, Abh. natw. Ver., 19, 1907, (1-19, mit 1 Portr.). [0010]. 37426

Betrachtungen und Erfahrungen über Variation und Artenbildung. Bremen, Abh. natw. Ver., 19, 1907, (68-87). [4500 3500 3200 5400]. 37427

An der Weser. Bremen, Abh. natw. Ver., 19, 1907, (182-192). [8000 dc]. 37428

und Schütte, H. Von der Küste. I. Zur Kenntnis des Mellum-



Eilandes. (2. Mitt.) II. Wangeroog. Bremen, Abh. natw. Ver., **19**, 1907, (121-126). [8000 *de*]. 37429

**Förster**, O. Professor Dr. Richard Ulbricht†. Landw. Versuchstat., Berlin, **66**, 1907, (397-400). [0010]. 37430

**Fokin**, S. Ueber Pflanzen, die in ihrem Samen ein Ferment enthalten, das die Fette in Glycerin und Fettsäuren spaltet. Chem. Rev. Fettind., Hamburg, **11**, 1904, (30-32, 48-49, 69-71). [3100]. 37431

——— Zur Frage über die Zerlegung der Fette durch Enzyme. Chem. Rev. Fettind., Hamburg, **11**, 1904, (91-92, 118-120, 139-141, 167-170, 193-195, 224-226, 244-247). [3100]. 37432

——— Fermentative Spaltung der Fette. Chem. Rev. Fettind., Hamburg, **13**, 1906, (130-133, 163-166, 192-194, 219-221, 238-240). [3100]. 37433

**Fomin**, A. V.] Фоминъ, А. В. Нѣкоторыя новыя виды растений изъ Закавказья, находящіяся въ гербаріи Кавказскаго Музея. [Nonnullae Transcaucasiae species novae ex Herbario Musei Caucasici.] Tiflis, Mitth. Kaukas. Mus., **3**, 2-3, 1907, (280-283). [5400 8000 *abd*]. 37434

——— v. Kuznecov, N.

**Ford**, I. S. Lintners lösliche Stärke und die Bestimmung der „diastatischen Kraft“. Zs. SpiritInd., Berlin, **28**, 1905, (2-3, 12-13, 23-24, 30-31). [3100]. 37435

**Ford**, William W[ebber] v. Abel, John J[acob].

**Foreman**, F. W. Soils of Cambridge-shire [with lists of weeds]. J. Agric. Sc., London, **2**, 1907, (161-182). [3020 8000 *de*]. 37436

**Forgó**, György. A Duna és Maros között 1906. évben észlelt phytopathologiai adatok. [Zwischen der Donau und Maros im Jahre 1906 beobachtete phytopathologische Daten.] Délmagv. Term. Fü., Temesvár, **31**, 1907, (25-31). [3350]. 37437

**Forrest**, George. Gentianaceae from Eastern Tibet and South-West China. [n. spp.] Edinb. Notes, No. **17**, 1907, (69-81, pl. 12-19). [5400 8000 *eb*]. 37438

**Forti**, Achille. Alcune osservazioni sul "Mare sporco" ed in particolare sul fenomeno avvenuto nel 1905. Nuovo Giorn. bot. ital., Firenze, (N.S.), **13**, 1906, (357-408). [7400]. 37439

——— v. Toni (De), Giovanni Battista.

**Foslie**, M[ikal Heggelund]. The *Lithothamnium* of the Percy Sladen Trust Expedition [to the Indian Ocean], in H.M.S. Sealark. London, Trans. Linn. Soc., (Ser. 2), **7**, 1907, (93-108, pl. 15-16). [7400 8000 *mb*]. 37440

——— Antarctic and sub-antarctic Corallinaceae. (Wissenschaftl. Ergebnisse der Schwed. Südpolar-Exped. 1901-1903, **4**, Lief. 5.) Stockholm, 1907, (16, with pls.). [7400 8000 *lc o*]. 37441

——— and **Howe**, M[arshall] A[very]. Two new coralline algae from Culebra, Porto Rico. New York, N.Y., Bull. Torrey Bot. Cl., **33**, 1906, (577-580, with 4 pl., text fig.). [7400 8000 *hc*]. 37442

**Foster**, A. S. Observations on the vegetation of the Wallula gorge. [Abridged from a paper read before the Oregon state academy of sciences, June 16, 1906.] Plant World, New York, N.Y., **9**, 1906, (287-291). [8000 *gi*]. 37443

**Fox**, T[homas]. How to find and name wild flowers. With an introduction by F. E. Hulme. London (Cassell), 1906, (xvi + 265, 19 pl.). 19 cm. 1s. 6d. [0050 8000 *de*]. 37444

**Foxworthy**, Fred W. Philippine woods. Philippine J. Sci., Manila, (C. Botany), **2**, 1907, (351-404, with pl.). [8000 *eg*]. 37445

**Fränkel**, Carl v. Ohlmüller, Wilhelm.

**Fränkel**, Sigmund und **Hamburg**, Max. Ueber Diastase. I. Mitt. Versuche zur Herstellung von Reindiastase und deren Eigenschaften. Beitr. chem. Physiol., Braunschweig, **8**, 1906, (389-398). [3100]. 37446

**Fraine**, Ethel Louise de v. Hill, T. G.

**Francé**, R[aul] H. Der heutige Stand der Mutationslehre. Zs. Entw.-Lehre, Stuttgart, **1**, 1907, (53-59, 87-93). [4500]. 37447

**Francé, R[acoul] H.** Grundriss einer Pflanzenpsychologie, als einer neuen Disziplin induktiv forschender Naturwissenschaft. Zs. Entw. Lehre, Stuttgart, **1**, 1907, (97-107). [3180 3200 0000]. 37448

----- Der heutige Stand der Darwinschen Frage. Eine Wertung der neuen Tatsachen und Anschauungen. 2., völlig umgearb. u. verm. Aufl. von: Die Weiterentwicklung des Darwinismus. Leipzig (Th. Thomas), 1907, (V + 168. mit 4 Portr.). 23 cm. 3,60 M. [4400]. 37449

----- Växternas kärlekslif. Bemyndigad öfvers. af O. H. D. [Das Liebesleben der Pflanzen. Autoris. Übers. von O. H. D.] Stockholm, 1907, (116, mit Illustr.). 20 cm. [3500]. 37450

----- Das Leben der Pflanze. Abt. 1: Das Pflanzenleben Deutschlands und seiner Nachbarländer. Bd 2: Das Leben der Ursubstanz. Stuttgart (Franckh), 1907, (VII + 596, mit 27 Taf.). Der Bd epl. 15 M. Auch in Lfgn. Die Lfg. 1 M.; Abt. 2: Floristische Lebensbilder. Naturgeschichte der Algen und Pilze. Halbbd 1. *ib.* (240, mit Taf.). 26 cm. 6,50 M. [0030 3200 3000 8000 d 7400 7700]. 37451

**Franceschini, Felice.** Sulla pretesa antica presenza in Italia della *Diaspis pentagona* Targ. Milano, Atti Soc. ital. sc. nat., **45**, 1906, (62-70). [4100]. 37452

**Franck, Heinrich.** Blütenbiologie in der Heimat. Leipzig (Quelle & Meyer), 1907, (34). 22 cm. 0,80 M. [3500 1500]. 37453

**Franck, J. v. Wiesand.**

**Francke, Ad.** Spritzen mit Bordeauxer Brühe. [Nebst Bemerkung von R.] Schander. D. Obstbauztg, Stuttgart, **1907**, (201-203). [4350]. 37454

**Frank, Fritz.** Der Kautschuk, seine Gewinnung unter Berücksichtigung des Plantagenbaues, seine Verarbeitung und Regeneration. (Vortrag.) Berlin, Verh. Ver. Gewerbfl., **86**, 1907, (227-262). [3120]. 37455

**Frank, L. v. Bleuel, Georg.**

[**Frankfurt, S.**] Франкфуртъ, С. Мѣры для борьбы съ возможностью занесения въ Россію гроздевидной повилики (*Cuscuta racemosa*). [Mass-

regeln gegen die Möglichkeit der Verschleppung nach Russland der *Cuscuta racemosa*.] Choziastvo, Kiev, **2**, 1907, (1037-1039). [5400 8000 db 4050]. 37456

**Franklin, H. J.** Notes on certain cranberry-bog insects. [Depredations of caterpillars.] Ent. News, Philadelphia, Pa., **18**, 1907, (17-20, with text fig.). [4100]. 37457

**Franzius, C.** Düngungsversuche mit Chemikalien bei Kakteen. Monatschr. Kakteenk., Neudamm, **17**, 1907, (62-63). [3060]. 37458

----- Mitteilungen über Pfropfversuche. Monatschr. Kakteenk., Neudamm, **17**, 1907, (72-73). [3600]. 37459

**Fraps, G. S.** Ash ingredients of plants. [In: 5. Intern. Kongress für angew. Chemie. Bd 1.] Berlin (D. Verlag), 1904, (517-518). [3120]. 37460

**Fraser, H[elen] C[harlotte] I[sabella].** Contributions to the cytology of *Humaria rutilans* Fr. Ann. Bot., Oxford, **21**, 1907, (307-308). [2640 7700]. 37461

----- On the sexuality and development of the ascocarp in *Lachnea stercorea*, Pers. Ann. Bot., Oxford, **21**, 1907, (349-360, pl. 29-30). [1000 1660 7700]. 37462

----- and **Chambers, H. S.** The morphology of *Aspergillus herbatorum*. Ann. mycol., Berlin, **5**, 1907, (419-431, mit 2 Taf.). [7700 3440]. 37463

**Fraser, James.** Alien plants [observed chiefly near Edinburgh]. Ann. Scot. Nat. Hist., Edinburgh, **1907**, (37-42). [8000 de]. 37464

----- *Triticum peregrinum*, Hackel. A new species found as an alien near Edinburgh. Ann. Scot. Nat. Hist., Edinburgh, **1907**, (101-103). [6000 8000 de]. 37465

**Fraude, Hermann.** Grund- und Plankton-Algen der Ostsee. Diss. Greifswald (Druck v. J. Abel), 1906, (126, mit 1 Karte); Greifswald, Jahresber. geogr. Ges., **10** (1905-1906), 1907, (223-350, mit 1 Karte). [9100 8000 do 7400 3200]. 37466

**Freeman, E[dward] M[onroe].** The ether freezing microtome, in botanical technique. Science, New York, N.Y., (N. Ser.), **25**, 1907, (747-749, with text figs.). [0090]. 37467

**Freeman, William G[eorge].** Current investigations in economic botany. The sugar beet [*Beta maritima* var.]. N. Phytol., London, **6**, 1907, (18-23). [0060 5400]. 37468

———— and **Chandler, S[tafford] E[dwin].** The world's commercial products: a descriptive account of the economic plants of the world and of their commercial uses. With contributions by T. A. Henry, C. E. Jones and E. H. Wilson. London (Pitman & Sons), 1907, (viii + 391, 10 col. pl., figs.). 27 cm. 10s. 6d. net. [5000 8000]. 37469

**French, John.** Notes on some Essex woods. [Remarks on trees, etc., growing in them.] Stratford, Essex Nat., **15**, 1907, (24-30). [5000 8000 *de*]. 37470

———— Some observations on the Chickweed (*Stellaria media*). Stratford, Essex Nat., **15**, 1907, (89-91). [4500 5400]. 37471

**Frese, H. v. Schneidewind, Wilhelm.**

**Freudenreich, Ed[uard] v. und Jensen, Orla.** Ueber die im Emmentalerkäse stattfindende Propionsäuregärung. MolkZtg, Berlin, **16**, 1906, (555-557, 567-570, 579-581). [3100 7700]. 37471A

**Freund, Hans.** Ueber die Gametenbildung bei *Bryopsis*. Bot. Centralbl., Dresden, Beihefte, **21**, Abt. 1, 1907, (55-59). [7400 1660 3440 3500]. 37472

———— Neue Versuche über die Wirkungen der Aussenwelt auf die ungeschlechtliche Fortpflanzung der Algen. Flora, Jena, **98**, 1907, (41-100). [3600 3200 7400 3060]. 37473

**Freund, Martin.** Untersuchungen über das Narcein. (3. Mitt.) Berlin, Ber. D. chem. Ges., **40**, 1907, (194-204). [3120]. 37474

———— Ueber die Beziehungen des Blutfarbstoffs zum Blattfarbstoff. Frankfurt a. M., Jahresber. physik. Ver., **1903-1904**, 1905, (42-43). [3120]. 37475

**Freytag.** Rationelle Verwendung des Düngers in der landwirtschaftlichen Praxis und Ausnutzung der Düngemittel in den verschiedenen Bodenarten und durch verschiedene Früchte. (Vortrag.) Berlin, Jahrb. D. LandwGes., **22**, 1907, (41-56). [3060]. 37476

**Frickhinger, Hermann.** Der Einfluss des Bodens auf die Vegetation. Augsburg, Ber. natw. Ver., **37**, 1907, (245-277). [3200 3060 3750]. 37477

**Frieboes, Walther.** Beiträge zur Kenntnis der Jute. Diss. Rostock (Druck v. Adlers Erben), 1906, (71). 21 cm. [3120]. 37478

**Friedberger, E.** Ueber die Agglutininsreceptoren eines frisch aus dem Stuhl gezüchteten Typhusstammes. [In: Beiträge zur wissenschaftlichen Medicin und Chemie. Festschrift für Ernst Salkowski.] Berlin, 1904, (471-480). [7700]. 37479

———— und **Moreschi, Carlo.** Ueber Rassendifferenzen von Typhusstämmen. Nebst Bemerkungen zur Theorie und Praxis der Typhus-schutzimpfung und Typhusdiagnose. Berliner klin. Wochenschr., **42**, 1905, (1409-1415). [7700]. 37480

**Friedel, Jean.** Quelques remarques physiologiques sur une variété virescente du *Ranunculus asiaticus*. Paris, Bul. soc. bot., **53**, 1906, (129-132). [1800 1500 3010 5400]. 37481

———— Quelques observations sur la flore des terrains calcaires, granitiques et dolomitiques des environs de Saint-Hippolyte-du-Fort. Paris, Bul. soc. bot., **54**, 1907, (101-108). [8000 *df* 3200]. 37482

**Friedenthal, Hans v. Magnus, Werner.**

**Friederich, Albert.** Beiträge zur Anatomie der Silikatflechten. Diss. Würzburg. Stuttgart (Druck v. C. Grüniger), 1904, (32). 24 cm. [7600 1250 3200 3060 3225 1000]. 37483

**Fries, O[scar] Rob[ert].** Anteckningar om svenska Hymenomyceter. [Notes on Swedish Hymenomycetes.] Ark. Bot., Stockholm, **6**, No. 15, 1907, 31). [7700 8000 *da*]. 37484

**Fries, Robert** [E] [lias]. Systematische Übersicht der Gattung *Scoparia*. Ark. Bot., Stockholm, **6**, No. 9, 1906, (31, with pl.). [5400]. 37485

———— Zar Kenntnis der Phanerogamenflora der Grenzgebiete zwischen Bolivia und Argentinien. 3. Einige gamopetale Familien. Ark. Bot., Stockholm, **6**, No. 11, 1906, (32, with pl.). [5400 8000 hg hi]. 37486

———— J. D. Hooker. Fauna och Flora, Uppsala, **2**, 1907, (108–109, with pl.). [0010]. 37487

———— Carl von Linné. Zum Andenken an die 200ste Wiederkehr seines Geburtstages. Bot. Jahrb., Leipzig, **41**, 1907, (1–54). [0010]. 37488

**Fritel, P. H.** Sur quelques plantes fossiles nouvelles dans le Sparnacien de la région parisienne. Paris, C. R. Acad. sci., **145**, 1907, (1239–1241). [5000† 8000 df]. 37489

**Fritsch, F[elix] E[ugen]**. A general consideration of the subaërial and fresh-water Algal flora of Ceylon. A contribution to the study of tropical Algal ecology. Part I. Subaërial Algae and Algae of the inland freshwaters. London, Proc. R. Soc., **79**, 1907, (197–254, figs. 1–5, and map). [3200 7400 8000 ef]. 37490

———— The subaërial and fresh-water algal flora of the Tropics. A phytogeographical and ecological study. Ann. Bot., Oxford, **21**, 1907, (235–275). [3200 7400 8000 9000]. 37491

———— Algae [of the wild flora of the Royal Botanic Gardens, Kew]. Kew Bull., London, Add. Ser. **5**, 1906, (187–220). [7400 8000 de]. 37492

———— The rôle of Algal growth in the colonization of new ground and in the determination of scenery. London, Geog. J., **30**, 1907, (531–548, pl. 1 and 2, fig.). [3200 7400]. 37493

———— and **Rich, Florence**. Studies on the occurrence and reproduction of British Freshwater Algae in Nature. 1. Preliminary observations on *Spirogyra*. Ann. Bot., Oxford, **21**, 1907, (423–436, with 11 figs.). [3450 7400 8000 de]. 37494

**Fritsch, Karl**. Die *Artemisia*-Arten der Alpen. Ber. Ver. Schutz Alpenpfl., Bamberg, **6**, [1907], (46–54). [5400 8000 dii]. 37495

———— Beobachtungen über blütenbesuchende Insekten in Steiermark. Wien, Verh. ZoolBot. Ges., **56**, 1906, (135–160). [3500]. 37496

**Fröhlich, G.** Die Individualauslese in der Getreidezüchtung. Ill. landw. Ztg, Berlin, **26**, 1906, (549–550). [4600]. 37497

**Fröehlich, Hermann**. Stickstoffbindung durch einige auf abgestorbenen Pflanzen häufige Hyphomyceten. Jahrb. wiss. Bot., Leipzig, **45**, 1907, (256–302). [3060 3120 7700]. 37498

**Fromme, Albert**. Ueber eine Fleischvergiftung durch Paratyphus B. Centralbl. Bakt., Jena, Abt. I, **43**, Originale, 1907, (775–783). [7700]. 37499

**Fruwirth, C[arl]**. Untersuchung über den Erfolg und die zweckmässigste Art der Durchführung von Veredelungs-Auslese-Züchtung bei Pflanzen mit Selbstbefruchtung. Arch. Rassenbiol., Berlin, **4**, 1907, (145–170, 281–313). [4600]. 37500

———— Das Blühen des Getreides. (Vortrag). Berlin, Jahrb. D. Landw.-Ges., **22**, 1907, (68–75). [1500 3500 6000]. 37501

———— Die Haferrispe bei der Beurteilung der Sorten und in der Züchtung. Fühlings landw. Ztg, Stuttgart, **56**, 1907, (289–301). [1500 1560 6000 4600]. 37502

———— Nochmals „Eine Lupinenzüchtung“. Ill. landw. Ztg, Berlin, **27**, 1907, (788). [4600 5400]. 37503

———— Referate über neuere Arbeiten auf dem Gebiete der Pflanzenzüchtung. J. Landw., Berlin, **55**, 1907, (143–159); [Sammelreferat] t.c. (339–354). [4600 4400 4410 4500]. 37504

———— Der heutige Stand der landwirtschaftlichen Pflanzenzüchtung. Med. Klinik, Berlin, **4**, 1905, (501–503, 541–543, 589–591). [4600]. 37505

———— Die Züchtung der landwirtschaftlichen Kulturpflanzen Bd. 4: **Fruwirth, C[arl]**, **Proskowetz, Emanuel Ritter von**, **Tschermak, Erich von**, **Briem, H.** Die Züchtung der vier



Hauptgetreidearten und der Zuckerrübe. Berlin (P. Parey), 1907, (XV + 380). 23 cm. 9,50 M. [4600 3550 4410]. 37506

Fruwirth, C[arl]. Die Züchtung der landwirtschaftlichen Kulturpflanzen. Bd 2. Die Züchtung von Mais, Futterrübe und anderen Rüben, Oelpflanzen und Gräsern. Berlin (P. Parey), 1904, (XV + 203). 23 cm. 6 M. [4600]. 37507

Frye, T[hodore] C[hristian]. Note on *Catharinea rosulata* (synonym of *C. Selwyni*). Bryologist, Brooklyn, N.Y., 10, 1907, (53-54). [7000]. 37508

[Fryer, Alfred.] *Potamogeton salignus* A. Fryer. [A new species or hybrid, with description taken from the Victoria County History of Devonshire.] J. Bot., London, 45, 1907, (212). [6000 8000 de]. 37509

Fuchs, Gilbert. Ueber die Fortpflanzungsverhältnisse der rindenbrütenden Borkenkäfer, verbunden mit einer geschichtlichen und kritischen Darstellung der bisherigen Literatur. München (E. Reinhardt), 1907, (V + 83, mit 10 Taf.). 26 cm. 6 M. [Auch als Diss. München.] [4100]. 37510

Fuchs, [Willy]. Ueber die Beziehungen des Sauerstoffes und der Bewegung der Nährlösung zur Vermehrung und Gärätigkeit der Hefe. Kritische Uebersicht und neue Untersuchungen. [Nebst Erwiderung von F. Hayduck]. Wochenschr. Brau., Berlin, 23, 1906, (470-473). [3100 7700]. 37511

Führer, G. Beitrag zur Flora des Kreises Johannesburg 1906. (Mit Einschluss der Grenzstriche der Kreise Lyck, Lötzen und Sensburg.) (Vortrag.) Königsberg, Jahresber. bot. Ver., 1906, 1907, (25-34). [8000 de]. 37512

Fürntratt, Karl. Ueber einige Eigenschaften des Endoschen Fuchsin-Agars. Centralbl. Bakt., Jena, Abt. 1, 39, Originale, 1905, (487-493). [7700]. 37513

Fürstenberg, Augustin. Das Verhalten der pflanzlichen Zellmembran während der Entwicklung in chemischer und physiologischer Hinsicht. Diss. Münster i. W. (Druck d. westfälischen Vereinsdruckerei), 1906, (43). 22 cm. [2850 3120 3020]. 37514

Fürstl von Teichke, Rudolf. Studien über die Verteilung der diastatischen Enzyme des Grünmalzes. Chem. Ind., Berlin, 27, 1904, (270-275). [3100]. 37515

Fuhr. Ein Beitrag zur *Peronosporabekämpfung*. Mitt. D. Weinbauver., Mainz, 1, 1906, (3-8). [4350 4050]. 37516

Fuhrmann, Franz. Zur Kenntnis der Bakterienflora des Flaschenbieres. II. *Pseudomonas dermatogenes* [n. sp.]. III. *Pseudomonas myxogenes*. IV. *Micrococcus dermatogenes* [n. sp.]. Nebst einigen Bemerkungen über *Pseudomonas aeruginosa* und *fluorescens*. V. *Bacillus flavus* [n. sp.]. VI. *Bacillus Cerevisiae* [n. sp.]. Centralbl. Bakt., Jena, Abt. 2, 17, 1906, (356-365, 453-467, 615-627, mit 1 Taf.); 19, 1907, (117-127, 221-236, mit 1 Taf.). [7700]. 37517

Entwicklungszyklen von Bakterien. Verh. Ges. D. Natf., Leipzig, 78 (1906), II, 1, 1907, (278-279). [7700]. 37518

Ueber Voghurt. Zs. Unters. Nahrungsmittel, Berlin, 13, 1907, (598-604). [3100]. 37519

Vorlesungen über Bakterienenzyme. Jena (G. Fischer), 1907, (VII + 137). 26 cm. [3100 7700]. 37520

Funatsu, T. Note on the composition of a chrysanthemum flower, serving as food. Tokyo, Bull. Coll. Agric., 7, 1907, (469). [3120]. 37521

Furley, Kenneth G. The American gooseberry mildew [*Sphaerotheca Morsuvae*, Berk.] in Worcestershire. J. Board Agric., London, 14, 1907, (449-460). [4050 5400 7700]. 37522

Fuschini, C. A proposito della fillossera della vite nell'antichità. Conegliano, Riv. R. Scuola vit. enal., (Ser. 4), 12, 1906, (3-7, 25-32). [4100]. 37523

Alcune considerazioni sulla "perforazione" delle viti. Conegliano, Riv. R. Scuola vit. enol., (Ser. 4), 12, 1906, (418-420). [4050]. 37524

Galamer, J[ohannes]. Ueber *Corydalisalkaloide* 3. Mitt. A. Die Alkaloide der oberirdischen Teile von *Corydalis cava* und *Corydalis solida*. Von Otto Haars. B. Untersuchungen

v. Sprinkmeyer, H.

über die Konstitution des Corydalins.  
Von Otto Haars. Arch. Pharm.,  
Berlin, 243, 1905, (147-197). [3120].  
37525

Gadamer, J[ohannes]. Die Alkaloide  
der oberirdischen Teile der blühenden  
*Corydalis cava*. Pharm. Ztg, Berlin,  
49, 1904, (825-826); ApothZtg, Berlin,  
19, 1904, (764-765). [3100]. 37526

Gadecreau, Emile. Observations  
sur le Narcisse des îles Glénans (Finis-  
tère). Paris, Bul. soc. bot., 53, 1906,  
(343-351). [6000 8000 df]. 37527

———— Note sur les *Chenopodium*  
*anthelminticum* L. et *Ch. ambrosioides*.  
Paris, Bul. soc. bot., 54, 1907, (505-  
511). [5400]. 37528

———— Histoire de l'envahisse-  
ment du port de Nantes par une Chéno-  
podiacée américaine. Naturaliste,  
Paris, 29, 1907, (106-108, av. 1 fig.).  
[5400]. 37529

Gaelecke, Karl. Das Füllgewebe  
des mechanischen Ringes. Diss. Ber-  
lin (Druck v. E. Ebering), 1907, (43).  
22 cm. [2450]. 37530

Gaechtgens, Walter. Beitrag zur  
Biologie des *Bacillus faecalis alcali-*  
*genes*. Arch. Hyg., München, 62,  
1907, (152-171). [7700]. 37531

Gärtner, Hermann. Vergleichende  
Blattanatomie zur Systematik der  
Gattung *Salix*. Diss. Göttingen  
(Druck v. Dieterich), 1907, (IV + 62,  
mit 1 Taf.). 22 cm. [5400 1060].  
37532

Gaffky, Georg v. Ohlmüller, Wilhelm.

Gage, A[ndrew] T[homas]. A case  
of lateral floral proliferation of the in-  
florescence of the pine-apple—*Ananas*  
*sativus* Schult. Calcutta, J. As. Soc.  
Beng., 3., No. 9, 1907, (593, with one pl.).  
[1800]. 37533

———— The varieties of *Bombax*  
*insigne* Wall. in Burma. Ind. For.,  
Allahabad, 33, No. 3, 1907, (115-125,  
with 3 pls.). [5400]. 37534

Gager, Charles Stuart. An occurrence  
of glands in the embryo of *Zea Mays*.  
[With bibliography.] New York, N.Y.,  
Bull. Torrey Bot. Cl., 34, 1907, (125-  
137, with text fig.). [2380 6000]. 37535

———— The breathing of plants.  
New York, N.Y., J. Bot. Gard., 8,  
1907, (143-156). [3080]. 37536

Gager, Charles Stuart. The absence of  
undergrowth in the hemlock forest.  
New York, N.Y., J. Bot. Gard., 8, 1907,  
(237-240, with illus.). [3200 6500].  
37537

———— The self-pruning of trees.  
New York, N.Y., J. Bot. Gard., 8,  
1907, (252-254). [4250 3200]. 37538

———— The tardy defoliation of  
the trees. New York, N.Y., J. Bot.  
Gard., 8, 1907, (254). [3350]. 37539

———— The evaporating power  
of the air at the New York botanical  
garden. New York, N.Y., J. Bot.  
Gard., 8, 1907, (269-274, with illus.).  
[3350]. 37540

———— Outline study of seeds  
and seedlings. Plant World, New  
York, N.Y., 9, 1906, (208-218).  
[0050]. 37541

———— Juvenile forms and flower  
maturity. [Review of: Diels, L.  
Jugendformen und Blütenreife im  
Pflanzenreich.] Torrey, New York,  
N.Y., 7, 1907, (9-14). [1000]. 37542

Gagnepain, F. Notice biographique  
sur J.-B.-Louis Pierre. Paris, Bul.  
soc. bot., 53, 1906, (54-59). [0010].  
37543

———— Zingibéracées nouvelles  
de l'herbier du Muséum. Paris, Bul.  
soc. bot., 53, 1906, (132-150, 351-356);  
54, 1907, (111-115, 161-170). [6000  
8000 e ed ff]. 37544

———— Zingibéracées, Maranta-  
cées et Musacées nouvelles de l'Herbier  
du Muséum. Paris, Bul. soc. bot., 54,  
1907, (403-412). [6000 8000 e]. 37545

———— Quelques *Burmanna*  
asiatiques nouveaux de l'Herbier du  
Muséum. Paris, Bul. soc. bot., 54,  
1907, (459-465). [6000 8000 ed  
8000 ef]. 37546

———— Hydrocharitacées nou-  
velles de l'Herbier du Muséum. Paris,  
Bul. soc. bot., 54, 1907, (538-544).  
[6000 8000 ed]. 37547

———— v. Finet.

Gain, Edmond. Sur le dimorphisme  
des fleurs de la première et de la deuxième  
floraison chez *Primula officinalis*.  
Paris, C. R. ass. franç. avanc. sci., 35,  
(Lyon, 1906, 2<sup>e</sup> Partie), 1907, (421-  
423). [1500 4500 5400]. 37548

———— v. Brocq-Rousseu.

**Gallagher, W. J.** Contributions to the root anatomy of the Cupuliferae and of the Melicaceae. London, Rep. Brit. Ass., 1906, [1907], (749-750). [1210 5400]. 37549

**Gallaud, J.** Revue des travaux sur les Champignons phycomycètes et basidiomycètes. Rev. gén. bot., Paris, 19, 1907, (302-304, 350-352, 392-400, 420-432). [7700]. 37550

——— v. Costantin.

**Galler, H.** Ueber den Einfluss der Essigsäure auf das Leben der Weinhefen bei der Umgärung leicht stichiger Weine. Weinsberg, Ber. Weinbau-Versuchsanst., 2, (1904), [1905], (56-57). [3100]. 37551

——— Ueber den Einfluss der Essigsäure auf die Gärtätigkeit verschiedener Weinhefen. Weinsberg, Ber. Weinbau-Versuchsanst., 3, (1905), 1906, (101-107). [3100]. 37552

**Galli-Valerio, Bruno.** Patologia sperimentale e classificazione botanica e zoologica. Riv. ital. sc. nat., Siena, 26, 1906, (41-44). [4000 5000]. 37553

——— et **Vourloud, P.** Flèches empoisonnées. Recherches sur les flèches empoisonnées avec l'*Erythrophlaeum guineense*. Arch. Schiffshyg., Leipzig, 11, 1907, (347-371). [5400 3120]. 37554

**Gamble, F[rederic] W[illiam] and Keeble, F.** The bionomics of *Convolvula roscoffensis*, with special reference to its green cells [*Chlorella vulgaris* (?)]. Q. J. Microsc. Sc., London, 47, 1903, (363-431, col. pl. 30, 31). [3060 3220 7400]. 37555

——— v. Keeble, J.

**Gamble, J[ames] S[ykes].** Gutta percha trees of the Malay Peninsula. Kew Bull., London, 1907, (109-121). [0060 5400 8000 eg]. 37556

——— v. King, Sir George.

**Gammie, G[eorge] A.** The orchids of the Bombay Presidency. Bombay, J. Nat. Hist. Soc., 17, No. 4, 1907, (940-942). [6000 8000 ef]. 37557

**Gandoger, M.** Les plantes du Laos de M. le Dr. Spire. Paris, Bul. soc. bot., 53, 1906, (437-439). [5000 8000 ed]. 37558

——— Le *Luzula Norae-Cambriae*. Paris, Bul. soc. bot., 53, 1906, (532-534). [6000 8000 ij]. 37559

**Gandoger, M.** Florule de Ceuta (Maroc). Paris, Bul. soc. bot., 54, 1907, (77-81). [5000 8000 fa 5400]. 37560

——— Les composées du Laos de la collection Spire. Paris, Bul. soc. bot., 54, 1907, (193-195). [5400 8000 e]. 37561

——— Enumeratio *Atriplicum* in Argentina hucusque cognitarum. Paris, Bul. soc. bot., 54, 1907, (583-586). [5400 8000 hi]. 37562

**Ganong, W[illiam] F[rancis].** New normal appliances for use in plant physiology. 4. [Respirometer and normal light screens.] Bot. Gaz., Chicago, Ill., 43, 1907, (274-279, with illus., text fig.). [0050]. 37563

——— The organization of the ecological investigation of the physiological life-histories of plants. Bot. Gaz., Chicago, Ill., 43, 1907, (341-344). [3200]. 37564

**Garbarino, Bartolomeo.** L'erbario : dizionario pratico. Milano (Sonzogno), 1906, (123). 18 cm. [0030]. 37565

**Garbowski, Ludwik.** Gestaltsänderung und Plasmoptyse. Arch. Protistenkunde, Jena, 9, 1907, (53-83, mit 1 Taf.). [7700 2700 4150 3020]. 37566

——— Ueber einen extrem verkürzten Entwicklungsgang bei zwei Bakterienpezies. Biol. Centralbl., Leipzig, 27, 1907, (717-720). [7700 1660 3750 3060]. 37567

——— Ueber Abschwächung und Variabilität bei *Bacillus luteus* Smith et Baker (*Bacillus luteus sporogenes* R. T. Wood Smith and Julian L. Baker) und *Bacillus tumescens* Zopf. Centralbl. Bakt., Jena, Abt. 2, 19, 1907, (641-655, 737-749); 20, 1907, (4-20, 99-113, mit 2 Taf.); Diss. Marburg, 1907. [7700 3200 3120 4500]. 37568

**Gard.** Rôle de l'anatomie dans la distinction des espèces de Cistes. Paris, C. R. Acad. sci., 144, 1907, (1229-1232). [5400 1000]. 37569

——— Sur les formations cystolithiques des Cistes. Paris, C. R. Acad. sci., 145, 1907, (136-137). [2780 5400]. 37570

**Gardiner, Walter.** On the mode of formation of the initial cell-wall, the genesis and neogenesis of the connecting threads, and the method of connection of living tissue cells. Cambridge, Proc. Phil. Soc., **14**, 1907, (209-210). [2700 2850 3020]. 37571

**Gardner, Nathaniel Lyon.** Cytological studies in Cyanophyceae. [With bibliography.] Berkeley, Univ. Cal. Pub. Bot., **2**, 1906, (237-296, with pl.). [2640 7400]. 37572

**Garjeanne, A[nton] J[ohan] M[arie].** De Nederlandsche Levermossen. Hand-leiding tot't determineeren. [Les Hépatiques des Pays-Bas. Manuel pour la détermination.] Bussum (C. A. J. van Dishoeck), 1906, (61). 23 cm. [0030 7000 8000 dd]. 37573

**Garnier, J.** Dessiccation des Orchidées. Monde des plantes, le Mans, 1906, (15). [0060]. 37574

————— Empoisonnement des plantes. Monde des plantes, le Mans, 1906, (20). [0060]. 37575

**Garofoli, A.** Funghi e tartufi: ufficio utile sull' economia degli alberi, descrizione, coltivazione. Casale (tip. Cassone), 1906, (XV + 161). 16 cm. [7700]. 37576

**Garstin, Sir William [Edmund].** A Report on . . . the upper Nile [and the Sudd-grasses] [Extr. from Rep. Public Works, Egypt]. Scot. Geog. Mag., Edinburgh, **21**, 1905, (126-132). [3200 6000 8000 fb]. 37577

**Gasparini, Gustavo.** La fitogenesi delle terre rosse, gialle e bolari e la importanza delle Beggiatoaceae per la circolazione e deposizione del ferro. Firenze, Atti Acc. Georgof., **83**, 1906, (503-572). [7700]. 37578

**Gasser, Ed., Baboux et Gasser, E. fils.** Contribution à la flore de Saône-et-Loire. Reims, Bul. soc. sci. nat., (n. sér., **12**), **32**, 1906, (81-83). [8000 df]. 37579

**Gasser, E. fils v. Gasser, Ed.**

**Gassner, Gustav.** Zur Frage der Elektrokultur. Berlin, Ber. D. bot. Ges., **25**, 1907, (26-38). [3180 3160 3750 4150 3040]. 37580

————— v. Appel, Otto.

**Gastine, G.** Sur l'emploi de la lumière polarisée pour la recherche

microscopique des amidons composés du riz et du maïs dans la farine de froment. Paris, C. R. Acad. sci., **144**, 1907, (35-37). [0090 2780 6000]. 37581

**Gates, Reginald Ruggles.** Pollen development in hybrids of *Oenothera lala* × *O. Lamarckiana*, and its relation to mutation. [With bibliography.] Chicago, Ill., Cont. Hull Bot. Lab., Univ. Chic., No. **89**, in Bot. Gaz., Chicago, Ill., **43**, 1907, (81-115, with 3 pl.). [2900 4500]. 37582

————— Hybridization and germ cells of *Oenothera* mutants. Bot. Gaz., Chicago, Ill., **44**, 1907, (1-21, with text fig.). [3550 5400]. 37583

**Gatin, C. L.** Sur le développement des pneumathodes des palmiers et sur la véritable nature de ces organes. Paris, C. R. Acad. sci., **144**, 1907, (649-651). [2450 6000 1060 1210]. 37584

————— Congrès international de Botanique (Vienne, juin 1905). Paris, Bul. soc. bot., **52**, 1905, (lxxii-lxxxvii). [0020 0070]. 37585

————— Notice nécrologique sur P. A. Gauchery. Paris, Bul. soc. bot., **53**, 1906, (577-578). [0010]. 37586

————— Formations péridermiques dans le pétiole du cotylédon de quelques palmiers. Paris, Bul. soc. bot., **54**, 1907, (206-212). [2450 6000 2380]. 37587

————— Nouvelle contribution à l'étude chimique de la germination du *Borassus flabelliformis* L. Rev. gén. bot., Paris, **18**, 1906, (481-483). [3750 6000 1560]. 37588

**Gauchery.** Contribution à l'étude de la respiration des Bactériacées. Rev. gén. bot., Paris, **18**, 1906, (433-446, 484-498). [3080 7700]. 37589

**Gautier, L.** Comment éviter le noircissement des plantes en herbier? Monde des plantes, le Mans, 1905, (43). [0060]. 37590

————— v. Bodin, E.

[**Gedrojo, K. K.**] Гедройцъ, К. К. Вліяніе объема почвы на потребность растений въ питательныхъ веществахъ. [Der Einfluss des Bodenvolumens auf den Bedarf der Pflanzen an Nährstoffen.] Journ. exp. Landw., St. Petersburg, **7**, 1906, (10-30, deutsch. Res. 30-32). [3060 3200]. 37591



- Geurts. J. M. Ueber die Zahl der Chromosomen von *Oenothera lamarckiana*. Berlin, Ber. D. bot. Ges., 25, 1907, (191-195, mit 1 Taf.). [2740 5400 4500]. 37592
- Geheeb, Adalbert. Pteridologische Notizen aus dem badischen Schwarzwald. I. Eine sehr seltene, für das Gebiet neue Monstrosität. II. *Woodсия ilvensis* R. Br. (Syn. *W. hyperborea* Koch, *β rufidula* Koch) vom zweiten badischen Standort. III. Ueber dichotome Wedelbildung bei *Blechnum Spicant* Roth und *Asplenium Filix femina* (Roth) Bernh. aus dem Waldrevier des höheren südlichen Schwarzwaldes. Allg. bot. Zs., Karlsruhe, 13, 1907, (127-130). [6700 8000 de 1800]. 37593
- Neue Formen und Varietäten von Laubmoosen aus der europäischen Flora. Bot. Centralbl., Dresden, Beihefte, 22, Abt. 2, 1907, (97-101). [7000 8000 d]. 37594
- Une station étrange du *Gymnostomum rupestre*. Rev. bryol., Cahan, 33, 1906, (42). [8000 d 7000]. 37595
- Une forme nouvelle du *Dicranopsis crispula*. Rev. bryol., Cahan, 33, 1906, (42). [7000 8000 de]. 37596
- Des nouveautés bryologiques des montagnes Rhoen. Rev. bryol., Cahan, 33, 1906, (42-44). [7000 8000 de]. 37597
- Le *Gyrowisia reflexa*, espèce nouvelle en Espagne. Rev. bryol., Cahan, 33, 1906, (58). [8000 dg 7000]. 37598
- Une formation de galle causée par des nématoïdes dans le *Pterigynandrum filiforme*. Rev. bryol., Cahan, 33, 1906, (58-59). [4300 7000]. 37599
- Rectifications et additions à mon Opuscule "Weitere Beiträge zur Moosflora von Neu-Guinea." Rev. bryol., Cahan, 33, 1906, (59-60). [7000 8000 ia]. 37600
- Petite notice bryologique. Rev. bryol., Cahan, 33, 1906, (60). [7000 8000 hZ]. 37601
- Geikie, James. Scil and its origin. Edinburgh, Trans. R. Scot. Arbor. Soc., 20, 1907, (170-182). [3160]. 37602
- Geipel, E. Mittel zur Bekämpfung der Blutlaus. D. Obstbauztg, Stuttgart, 1907, (398-399). [4350 4100]. 37603
- Geisenheyner, L. Zusätze zu dem Artikel von Schlegel: „Botanisches aus dem Rheintal.“ Natur u. Schule, Leipzig, 6, 1907, (312-316). [8000 de]. 37604
- Berichtigung [betr. Vorkommen von *Ulex europaeus* im mittleren Rheintal]. Natur u. Schule, Leipzig, 6, 1907, (563-564). [8000 de 5400]. 37605
- Geldart, Alice M. *Cystopteris fragilis* in Suffolk. J. Bot., London, 45, 1907, (71). [8000 de]. 37606
- Géneau de Lamarlière. Sur les membranes cutinisées des plantes aquatiques. Rev. gén. bot., Paris, 18, 1906, (289-295). [2850 3200 3450]. 37607
- Sur l'épiderme des plantes aériennes. Rev. gén. bot., Paris, 18, 1906, (372-378). [2850 3200]. 37608
- Gentner, Georg. Die Dattelpalme (*Phoenix dactylifera* L.) Natur und Kultur, München, 5, 1907, (103-108). [6000]. 37609
- Georgevitch, Peter M. Cytologische Studien an den geotropisch gereizten Wurzeln von *Lupinus albus*. Bot. Centralbl., Dresden, Beihefte, 22, Abt., 1907, (1-20, mit 1 Taf.). [3180 3020 2610 1210 5400]. 37610
- Gepp, A[ntony] and Gepp, E[thel] S[arah]. Edward Arthur Lionel Batters (1860-1907). [An obituary notice]. J. Bot., London, 45, 1907, (385-388, with portrait.). [0010]. 37611
- v. Rendle, A[lfred] B[arton]. 37612
- Gérard, v. Perrot. 37613
- Gerber, C. Le faisceau inverse de *Zilla macroptera*. Paris, C. R. Acad. sci., 144, 1907, (1374-1376). [5400 1500 1560]. 37612
- La présure des Crucifères. Paris, C. R. Acad. sci., 145, 1907, (92-94). [3100 5400]. 37613
- Les agents de la coagulation du lait contenus dans le suc du Mûrier de Chine (*Broussonetia papyrifera*). Paris, C. R. Acad. sci., 145, 1907, (530-532). [3100 5400]. 37614

**Gerber, C.** Polymorphisme foliaire de la Passerine hirsute. Paris, Bul. soc. bot., **53**, 1906, (session extraordinaire, LII-LXIV). [1060 5400]. 37615

———— La présure des Papavéracées. Paris, Bul. soc. bot., **54**, 1907, (VII-XVI). [3100 5400]. 37616

———— Hémiptéroécidies florales des *Centhranthus*. Paris, C. R. ass. franç. avanc. sci., **34**, (Cherbourg, 1905, 2<sup>e</sup> Partie), 1906, (488-500). [4100 5400]. 37617

———— et **Ledebt, Mlle S.** Le chlorure de sodium, sensibilisateur des ferments présurants végétaux. Paris, C. R. Acad. sci., **145**, 1907, (577-580). [3100 5400]. 37618

**Gerbing, Luise.** Die frühere Ausdehnung des Waldes in Südwest-Thüringen. Jena, Mitt. geogr. Ges., **25**, 1907, (24-31, mit 1 Taf.). [8000 *de*]. 37619

**Geremica, Michele.** Colonia, consorzi e leghe nel mondo delle piante: Conferenza. Napoli (tip. Priore), 1906, (35). 18 cm. [0040-3220]. 37620

**Gerlach, M.** Untersuchungen über die Zusammensetzung und düngende Wirkung der Wasserfäkalien aus der Stadt Posen. Berlin, Mitt. D. Landw.-Ges., **22**, 1907, (169-174. 177-180). [3060]. 37621

———— Einige charakteristische Merkmale und Beweismittel für das Vorhandensein von Rauchschäden in Fichtenbeständen auf Grund eigener Beobachtungen und Erfahrungen. Allg. Forstztg. Frankfurt a. M., **83**, 1907, (375-382, m. 1 Taf.). [4150 4100]. 37622

———— Das Kaiser Wilhelms Institut für Landwirtschaft in Bromberg. Landw. Jahrb., Berlin, **37** 1908, (181-200, mit 10 Taf.). [0060]. 37623

———— und **Vogel [J.]**. Beobachtungen über die Wirkung der Hiltnerschen Reinkulturen für Leguminosen. Centralbl. Bakt., Jena, Abt. 2, **20**, 1907, (61-71). [3060 7700]. 37624

**Gerneck, Rudolf.** Zur Kenntnis der niederen Chlorophyceen. Bot. Centralbl., Dresden, Beihefte, **21**, Abt. 2, 1907, (221-290, mit 2 Taf.). [7400 0090]. 37625

**Gerceck, J.** Kirschleger und die älteren Botaniker des Elsasses. Mitt. philomath. Ges., Strassburg, Bd III [Jg 14 (1906)], 1907, (320-332). [0010]. 37626

**Gérôme, J.** L'utilisation des terrains humides ou marécageux. Paris, Bul. soc. nat. acclim., **52**, 1905, [1906]. (180-183). [3000]. 37627

**Gerrard, John.** A list of fossil plants and ferns discovered at the Bradford Colliery, Manchester. Manchester. Trans. Geol. Soc., **28**, 1903-4, 1904, (555-562, 11 pl.). [8000 *de†*]. 37628

**Gertafer, S.** Von der Spiritzung mit 1<sup>o</sup>. Karbolineum. Erfurter Führer Gartenbau, **8**, 1907, (161-162). [4350]. 37629

**Gescher, Cl.** Ueber den Grund des Misserfolges der bisherigen Schädlingsbekämpfung. D. Wein, Trier, **3**, 1907, (248-249). [4350 4100]. 37630

———— Die Bekämpfung des Blattwicklers. D. Wein, Trier, **3**, 1907, (308-309). [4350 4100]. 37631

———— Ueber Vorbekämpfung der Schädlinge. Mitt. D. Weinbauver., Mainz, **2**, 1907, (55-57). [4350 4100]. 37632

———— Wie man den Wurm nicht bekämpfen soll. Mitt. D. Weinbauver. Mainz, **2**, 1907, (261-263). [4350 4100]. 37633

———— Schädlingsbeobachtungen. Weinbau, Mainz, **25**, 1907, (151-152). [4100]. 37634

**Gestro, R. v. Dellepiane, Giovanni.**

**Geucke, Wilhelm.** Vertilgung der Schnecken. Möllers D. Gärtnerztg., Erfurt, **19**, 1904, (511). [4100]. 37635

**Giardullo, G.** Il mal del "California" in Basilicata. Conegliano, Riv. R. Scuola vit. enol., (Ser. 4), **12**, 1906, (441-443). [4150]. 37636

**Gibbs, L[jilian] S[uzette].** Notes on the development and structure of the seed in the Alsinoideae. Ann. Bot., Oxford, **21**, 1907, (25-55, pl. 5-6 and 4 figs.). [1560 5400]. 37637

**Gibbs, T[homas].** Fungi at Horton-in-Ribblesdale. Naturalist, London, **1907**, (395-396). [7700 8800 *de*]. 37638

**Gibson, R[obert] J. Harvey.** The physiological properties of West African Boxwood [*Gonioma Kumassi* E. Mey. vel *Sarcocephalus Diderrichii*, De Wild. and T. Dur.] Bio-Chem. J., Liverpool, **1**, 1906, (39-53, 4 figs.). [3120 5400].

37639

———— On the occurrence of a poisonous alkaloid in "West African Boxwood" [*Sarcocephalus Diderrichii*, De Wild. and T. Dur.] Liverpool, Q. J. Com. Res., **1**, 1906, (32-40). [3120 5400].

37640

———— v. Jost, L.

**Giddings, C. F.** The light-sense organs of plants. Sheffield, Trans. Microsc. Soc., **1906**, (23). [3180].

37641

**Gierster, Franz X.** Geschäftsbericht der Pflanzenschutzstation Landshut {für 1904-1906}. Landshut, Ber. natw. Ver., **18** (1904-1906), 1907, (XVI-XVII). [4350 0060 0020].

37642

———— Beitrag zur Erforschung der Weidenflora des unteren Isargebietes. Landshut, Ber. natw. Ver., **18** (1904-1906), 1907, (34-36). [5400 8000 dc].

37643

**Gies, William J. and collaborators.** Biochemical researches: collected reprints of publications from the Laboratory of physiological chemistry of Columbia university, together with contributions from similar laboratories in other institutions. [With bibliography.] Vol. 1. [New York] (Columbia university), 1903, (746, with pl., text fig.). 23.8 cm. [3120].

37644

**Giesenhausen, K[arl].** Bemerkungen zur Pilzflora Bayerns. München, Ber. bot. Ges., **11**, 1907, (163-169). [7700 8000 dc].

37645

———— Lehrbuch der Botanik. 4. Aufl. Stuttgart (F. Grub), 1907, (XIV + 463). 25 cm. 7 M. [0030].

37646

———— Befruchtung und Vererbung im Pflanzenreiche. (Wissenschaft u. Bildung. Hrsg. v. Paul Herre. 9.) Leipzig (Quelle u. Meyer), 1907, (IV + 132). 19 cm. Geb. 1,25 M. [35000 4410].

37647

**Giglioli, Italo.** An Italian monument to Linnaeus at the end of the eighteenth century. Nature, London, **76**, 1907, (82-83). [0010].

37648

**Gilbert, Edward.** Notes on British Rubi. J. Bot., London, **45**, 1907, (129-135, 339-342). [5400 8000 de]. 37649

**Gildemeister, E. v. Dittborn, F.**

**Gilg, Ernst.** Ueber die Gattung *Acocanthera* und ihre Arten. [Nebst Antwort von Louis Lewin.] Berliner klin. Wochenschr., **44**, 1907, (122, 123, 179-180). [5400].

37650

———— Ueber die Verwandtschaftsverhältnisse und die Verbreitung der afrikanischen Arten der Gattung *Draba*. Bot. Jahrb., Leipzig, **40**, 1907, Beibl. 90, (35-46). [5400 8000 f].

37651

———— Ernst Pfitzer. Ein Nachruf. Bot. Jahrb., Leipzig, **40**, 1907, Beibl. 90, (57-58). [0010].

37652

———— Aufbau und Gliederung der Pflanze in Beziehung zu ihren Lebensprozessen. [In: Der Mensch u. d. Erde, hrsg. v. H. Kraemer, Bd 3.] Berlin (Bong & Cie), [1907], (39-82). [1000 3000].

37653

———— Verwandtschaftsverhältnisse der Pflanzen und ihr Stufengang von den einfachsten bis zu den vollkommensten Formen. [In: Der Mensch u. d. Erde, hrsg. v. H. Kraemer, Bd 3.] Berlin (Bong & Cie), [1907], (141-180). [4400 5000].

37654

———— Saprophyten und parasitische Pflanzen. [In: Der Mensch u. d. Erde, hrsg. v. H. Kraemer, Bd 3.] Leipzig u. Berlin (Bong & Cie), [1907], (181-192). [3235 3225].

37655

———— Die Verteilung der Pflanzenwelt über die Erde. [In: Der Mensch u. d. Erde, hrsg. v. H. Kraemer, Bd 3.] Berlin (Bong & Cie), [1907], (193-202). [8000].

37656

———— v. Koch, Ludwig.

**Gillet, Abel.** Contribution à la flore bryologique des montagnes de la Tarentaise. C. R. cong. soc. sav., Paris, **1906**, (345-353). [7000 8000 df].

37657

**Gillette, C. P.** Chermes of Colorado conifers. Philadelphia, Pa., Proc. Acad. Nat. Sci., **59**, 1907, (3-22, with pl.). [4300].

37658

**Gillot, X.** Notice biographique sur Francisque Lacroix. Paris, Bul. soc. bot., **53**, 1906, (98–103). [0010 8000 df]. 37659

Notes taximycologiques. Paris, Bul. soc. mycol., **22**, 1906, (166–169). [7700]. 37660

et **Chateau, E.** Répartition topographique des espèces végétales au point de vue calcimétrique. C. R. cong. soc. sav., Paris, **1906**, (24–28). [8000]. 37661

L'appétence chimique des plantes et leur répartition topographique. Paris, Bul. soc. bot., **53**, 1906, (215–232). [8000 3200]. 37662

**Mazimann et Plassard.** Champignons comestibles, mortels et dangereux en deux tableaux. Paris, C. R. assoc. franç. avanc. sci., **34**, (Cherbourg, 1905, 2<sup>e</sup> Partie), 1906, (463–465). [7700 0050]. 37663

v. Mazimann.

**Ginanni, Francesco v. Ceconi, Giacomo.**

**Gindce, B. K. v. Bartenev, A. N.**

**Giorgi.** Ricerche sperimentali sulle malattie dei bachi da seta. Atti del Congresso agrario nazionale tenuto a Milano dal 20 al 26 maggio 1906. Roma, 1906, (347–357). [4000]. 37664

**Giraldi, Giuseppe v. Levier, Emilio.**

**Giraud, Jules.** Galles de Cynipides. Recueil de figures originales exécutées sous la direction de feu le Dr. Jules Giraud (avec un texte par G. Darboux et C. Houard). Nouv. arch. Muséum, Paris, (sér. 4), **9**, 1907, (173–262, av. pl.). [4100]. 37665

**Girault, A[lecandre] A[rsene].** The lesser peach borer. (*Synanthedon pictipes* G. and R.) [With bibliography.] Washington, D.C., U. S. Dept. Agric., Bur. Ent., Bull., No. **68**, Part 4, 1907, (i–ii + 31–48, with pl., text fig.). [4100]. 37666

**Girod, A.** Essai de vulgarisation de la Botanique. Paris, Bul. soc. bot., **53**, 1906, (552–553). [0050]. 37667

**Gisevius, Paul.** Das Werden und Vergehen der Pflanzen. Vorträge . . . (Aus Natur u. Geisteswelt. Bd 173.) (Königsberger Hochschulkurse. Bd VI.) Leipzig (B. G. Teubner), 1907, (VI + 132). 19 cm. [0030]. 37668

(m-10515)

**Glaab, L.** Ein Beitrag zur Flora der Kohlenmeiler. Allg. bot. Zs., Karlsruhe, **13**, 1907, (199–200). [3200 8000 dk]. 37669

**Glässner, Karl.** Ueber eine neue Methode der quantitativen Pepsinbestimmung nebst Bemerkungen über die Tryptophanreaktion und das Plastein bildende Ferment. Erwiderung auf die Bemerkungen zu dem Aufsätze von F. Volhard (Münch. med. Wochenschr. No. 49, 1903). Münchener med. Wochenschr., **50**, 1903, (2298). [3100]. 37670

**Glaziou.** Liste des plantes du Brésil central. Paris, Bul. soc. bot. (Mém.), **3**, b, 1906, ([113]–[200]). [5400 8000 hh]. 37671

**Gleason, H[enry] A[llan].** A new sunflower from Illinois. Ohio Nat., Columbus, **5**, 1904, (214). [5400 8000 gg]. 37672

Notes from the Ohio state herbarium. I. Ohio Nat., Columbus, **5**, 1904, (249–250); t.c. (264); [The genus *Bidens* in Ohio.] t.c. (316–319); 5. op. cit. **6**, 1905, (403–406). [5400 8000 gg]. 37673

v. Hart, Charles A[rthur].

v. Kellerman, W[illiam] A[shbrook].

**Gobi, Chr., Niemann, R. et Henckel, A.** 1907–08. Index seminum XIV Horti Botanici Universitatis Imperialis Petropolitanae. St. Petersburg, 1907, (20). 22 cm. [0060 8000 db]. 37674

**Goddard, E[dward] H[ungerford].** *Epipactis palustris* from near Wootton and *Oniscus tuberosus* from near Avebury. Wilts Archaeol. Mag., Devizes, **34**, 1905, (143). [8000 de]. 37675

**Goebel, K[arl].** Eine Bemerkung zu der Abhandlung von A. Laage: „Bedingungen der Keimung von Farn- und Moossporen“. Bot. Centralbl., Dresden, Beihefte, **21**, Abt. 1, 1907, (325). [3750 6700 7000]. 37676

Morphologische und biologische Bemerkungen. 17. *Nephrolepis Duffii*. Flora, Jena, **97**, 1907, (38–42). [1000 3010 6700 4500]. 37677

Archegoniatenstudien. XI. Weitere Untersuchungen über Keimung und Regeneration bei *Riella* und *Sphaerocarpos*. Flora, Jena, **97**,



1907, (192-215). [7000 3750 3600  
4250 2380]. 37678

**Goebel, K[arl].** Experimentell-morphologische Mitteilungen. 1. Künstlich hervorgerufene Aposporie bei Farnen. 2. Ueber die Bedingungen der Wurzelregeneration bei einigen Pflanzen. München, SitzBer. Ak. Wiss., math.-phys. Kl., **37**, 1907, (119-138). [1000 3600  
6700 1250 1060 4250 1210]. 37679

**Goessmann, G.** Ueber die Alkaloide von *Anagryis foetida*. Arch. Pharm., Berlin, **244**, 1906, (20-24). [3120]. 37680

**Goethart, J[an] W[illem] C[hristiaan].** Mededeelingen over ingekomen planten, vermeld op de zomervergadering te Dalen 14 Juli 1906. [Communications relatives à des plantes récoltées au cours de la séance d'été (de la Société botanique néerlandaise) à Dalen le 14 juillet 1906.] Nijmegen, Ned. Kruidk. Arch., **1907**, (56-67). [8000 dd]. 37681

————— **Aanwinsten van het Herbarium over het jaar 1905 en 1906 (tot 1 Juli).** [Acquisitions de l'herbier (de la Société botanique néerlandaise) en 1905 et 1906 (jusqu'au 1<sup>er</sup> juillet).] Nijmegen, Ned. Kruidk. Arch., **1907**, (62-95). [8000 dd]. 37682

————— **en Jongmans, W. J.** Planten-kaartjes voor Nederland. [Cartes de dispersion des plantes dans les Pays-Bas.] Livr. 21-25. Leiden (E. J. Brill), [1908], (Pl.). 29 cm. [8000 dd]. 37683

**Goethe, R.** Inwieweit kommt die Vogelwelt bei der Vernichtung der Heu- und Sauerwürmer in Betracht und was kann geschehen, um sie nutzbar zu machen? Mitt. D. Weinbauver., Mainz, **2**, 1907, (49-55). [4100 4350]. 37684

————— **Ueber die Anpflanzung amerikanischer Reben.** Wiesbaden, Amtsbl. LandwKammer, **83**, 1901, (110-111). [4350 4100]. 37685

**Götz, C. F.** Die Farne mit besonderer Beziehung auf den Schwarzwald. Aus d. Schwarzw., Stuttgart, **15**, 1907, (161-164, 180-182, 197-200). [8000 dc 6700]. 37686

**Goiran, Agostino.** Sulla presenza nel Veronese di *Primula pannonica*

Kerner. Firenze, Bull. Soc. bot. ital., **1906**, (5). [8000 dh]. 37687

**Goiran, Agostino.** Sulla presenza di *Bromus inermis* Leyss. nel Veronese. Firenze, Bull. Soc. bot. ital., **1906**, (59). [8000 dh]. 37688

————— **Sulle stazioni nizzarde di *Vicia atropurpurea* Desf.** Firenze, Bull. Soc. bot. ital., **1906**, (75). [8000 dh]. 37689

————— **Stazioni veneto-trentine di *Carex ornithopodioides* Hausmann.** Firenze, Bull. Soc. bot. ital., **1906**, (99). [8000 dh]. 37690

————— **A proposito della presenza di *Asplenium fontanum* Bernh.** sul Monte Baldo. Firenze, Bull. Soc. bot. ital., **1906**, (124-126). [6700 8000 dh]. 37691

————— **Sulla presenza di *Oryza clandestina* A. Br. nel Nizzardo.** Firenze, Bull. Soc. bot. ital., **1906**, (126-128). [8000 dh]. 37692

————— **Sopra le forme nizzarde del genere *Bidens* L.** Firenze, Bull. Soc. bot. ital., **1906**, (142-143). [5400 8000 dh]. 37693

**Gola, Giuseppe.** Sull'attività respiratoria di alcuni semi durante il periodo della quiescenza. Torino, Atti Acc. sc., **41**, 1906, (330-337). [3080]. 37694

**Gold, H.** Ueber plötzliches Absterben der Kirschbäume. D. Obstbauztg, Stuttgart, **1907**, (239-240). [4010]. 37695

[**Golde, Karl.**] Гольде, К. О ботанических экскурсиях въ Крыму лѣтомъ 1904 г. [Ueber botanische Excursionen in der Krim im Sommer 1904.] Bull. Club. alpin, Odessa, **1905**, N 7-8-9, (27-30). [8000 dbb]. 37696

**Golden, Katherine E[liza].** Tyloses in *Brosimum Aubletii*. Indianapolis, Proc. Ind. Acad. Sci., **1904**, 1905, (227-232, with text fig.). [2640 5400]. 37697

**Golding, John.** The importance of the removal of the products of growth in the assimilation of nitrogen by the organisms of the root nodules of leguminous plants. Preliminary note. J. Agric. Sc., London, **1**, 1905, (59-64). [3060 5400]. 37698

**Goldschmidt, M[oritz].** Notizen zur Lebermoos-Flora des Rhöngebirges. II. Cassel, Abh. Ver. Natk., **51**, 1907, (1-8). [7000 8000 dc]. 37699

————— Tabelle zur Bestimmung der in Mitteleuropa wild wachsenden Abarten und Formen von *Athyrium Filix femina* Roth. Hedwigia, Dresden, **45**, 1906, (119-123). [6700 8000 d]. 37700

————— Vorstudien über die Cistaceae Bayerns. München, Mitt. bot. Ges., **2**, 1907, (31-37). [5400 8000 dc]. 37701

**[Golitsyn, Fürst VI.]** Голицынъ, князь Вл. Первое дополнение къ очерку флоры Енисейскаго уѣзда, Тульской губернии. [Erster Nachtrag zur Flora des Kreises Epifani des Gouvernements Tula.] Jurjev, Acta horti bot., **7**, (1906), 1907, (231-233). [8000 dbc]. 37702

**Gomont, Maurice.** Conseils aux voyageurs pour la préparation des Algues. J. bot., Paris, **20**, 1906, (18-22). [7400 0090]. 37703

**Gonnermann, M.** Fermente oder Fermentgemische? ApothZtg, Berlin, **19**, 1904, (608-609, 617-618, 632-634, 644-645, 667-668, 676-377). [3100]. 37704

————— Ueber die Verseifbarkeit einiger Säureimide (Diamide) und Aminosäuren durch Fermente. Arch. ges. Physiol., Bonn, **95**, 1903, (278-296). [3100]. 37705

————— Über Rübeninvertase. Beitr. chem. Physiol., Braunschweig, **5**, 1904, (512-514); Bl. Zuckerrübenbau, Berlin, **11**, 1904, (145-148); Centralbl. Zuckerind., Magdeburg, **12**, 1904, (880-881). [3100]. 37706

————— Ueber ein periodisches Auftreten von Fehlstellen auf Rübenfeldern. Bl. Zuckerrübenbau, Berlin, **13**, 1906, (369-374). [4010]. 37707

————— Zur Bewertung des Rübensamens. Bl. Zuckerrübenbau, Berlin, **14**, 1907, (280-286). [1560]. 37708

**Gonse, Er.** Les Muscinées de la Somme de l'herbier Boucher de Crèvecœur. Amiens, Bul. soc. linn., **15**, 1901, (258-265). [7000 8000 df 0060]. 37709

(M-10515)

**Gorjan, P.** Ein billiges, einfaches Mittel, um Ameisen zu vernichten. Westpr. landw. Mitt., Danzig, **12**, 1907, (202-204). [4350 4100]. 37710

————— Schwefelkohlenstoff und andere Gifte als Düngemittel. Westpr. landw. Mitt., Danzig, **12**, 1907, (301). [2540]. 37711

**Gorjon, W[illiam] J[ohn].** Manual of British grasses; with a coloured illustration of every species and many original diagrams, etc. London (Simpkin, Marshall and Co.), [1907], (xii + 180, 32 col. pl. and figs.). 19 cm. 6s. net. [6000 8000 dc]. 37712

**Gore, H. C. v. Bigelow, W[illard] D[ell].**

**Gorini, Costantino.** I bacteri acidopresamigeni del latte in rapporto all'igiene della mungitura. Milano, Rend. Ist. lomb., (Ser. 2), **39**, 1906, (236-242). [7700]. 37713

————— Contributo allo studio del caseificio italiano dal punto di vista igienico bacteriologico. Roma, Bull. Uff. Min. Agric., **3**, 1906, (621-632). [7700]. 37714

————— Ricerche bacteriologiche sul formaggio Gorgonzola. Roma, Rend. Acc. Lincei, (Ser. 5), **15**, 1906, (298-301). [7700]. 37715

————— Ricerche batteriologiche sui foraggi conservati nei silos. Annuario della Istituzione agraria Andrea Ponti, Milano, **6**, 1906, (105-122). [7700]. 37716

**Gortani, [Luigi e Gortani, Michele.]** Flora Friulana con speciale riguardo alla Carnia. Parte seconda. Udine (Doretto), 1906, (519). 24 cm. [5000 8000 dh]. 37717

**Gortani, Michele v. Gortani, Luigi.**

**Gorter, K.** Beiträge zur Kenntnis des Kaffees. Buitenzorg, Bull. Dép. Agric. Indes Néerl., **14**, 1907, (1-62). [3120 3130 5400]. 37718

**[Gortynskij, V. K.]** Гортинскій, В. К. Борьба въ плодовыхъ садахъ съ вредными насекомыми посредствомъ электричества. [Die Bekämpfung der schädlichen Insekten in den Obstgärten vermittels der Elektrizität.] Věst. sadov. plodov. ogorodn., St. Petersburg, **48**, 1907, (12-15). [4350]. 37719

**Gesio, Bartolomeo.** Sulla produzione di cumarine fermentative nello sviluppo di taluni ifomiceti. Roma, Rend. Acc. Lincei, (Ser. 5), **15**, 1906, (59-62). [3126]. 37720

———— Sulla possibilità di accumulare arsenico nei frutti di talune piante. Roma, Rend. Acc. Lincei, (Ser. 5), **15**, 1906, (730-731). [3040]. 37721

———— Sul problema etiologico della Pellagra. (Ministero dell' Interno. Direzione Generale della Sanità Pubblica. Laboratorio di Batteriologia e Micrografia). Roma (tip.<sup>a</sup> Mantellate), 1906, (27). 29 cm. [7700]. 37722

**Gothan, [Hermann].** Pflanzengeographisches aus der paläozoischen Flora. Berlin, Monatsber. D. geol. Ges., **1907**, (150-153). [8000†]. 37723

**Gothan, W[alter].** Die fossilen Coniferenholzer von Senftenberg. [In: P. Menzel, Ueber die Flora der Senftenberger Braunkohlen-Ablagerungen.] Berlin, Abh. geol. Landesanst., N.F., **H. 46**, 1906, (154-171). [6500 8000 de 1060]. 37724

———— Ueber die Wandlungen der Höftüpfelung bei den Gymnospermen im Laufe der geologischen Epochen und ihre physiologische Bedeutung. Berlin, Sitzber. Ges. natf. Freunde, **1907**, (13-26). [2450 6500 3040 3020 3200]. 37725

———— Pflanzengeographisches aus der paläozoischen Flora. Nach einem Vortrag . . . Natw. Wochenschr., Jena, **22**, 1907, (593-599). [8000 d†]. 37726

———— Die fossilen Hölzer von König Karls Land. Stockholm, Vet.-Ak. Handl., **42**, No. 10, 1907, (44, with pls.). [6500]. 37727

———— v. Potonié, Henry.

**Gotschlich, Emil.** Nachträge zur allgemeinen Morphologie und Biologie der Bakterien. [In: Handbuch der pathogenen Mikroorganismen. Ergbd. 2, H. 1.] Jena, (G. Fischer), 1907, (1-61). [7700]. 37728

**Goupil v. Charrin.**

**Gourret, Paul.** Topographie zoologique des étangs de Caroube, de Labillon, de Berre et de Bolmon. Flore, faune, migrations, etc. Ann. Musée, Marseille, **11**, 1907, (1-166, av. fig.). [8000 df]. 37729

**Goury et Guignon.** Deux nouvelles ecidies de *Perrisia* sur *Geranium sanguineum* L. Feuille jeunes natural., Paris, **37**, 1906, (21). [4300 5400]. 37730

———— Les Insectes parasites des Crucifères. Feuille jeunes natural., Paris, **37**, 1907, (44-46, 96-98, 112-117, 142-143, 160-162, 177-184, 209-213). [5400 4300]. 37731

**Gow, James Ellis.** Morphology of *Spathyema foetida*. Bot. Gaz., Chicago, Ill., **43**, 1907, (131-136, with 7 text fig.). [1450]. 37732

———— An ecological study of the Sabine and Neches valleys, Texas. Des Moines, Proc. Iowa Acad. Sci., **12** (1904), 1905, (39-47, with pl.). [3200 8000 gi]. 37733

**Gradmann, Robert.** Erklärung [betr. Aug. Schulz: Ueber einige Probleme der Entwickelungsgeschichte der gegenwärtigen . . . Pflanzendecke Süddeutschlands]. Bot. Centralbl., Dresden, Beihefte, **21**, Abt. 2, 1907, (102a-102b). [8000 de 3200]. 37734

———— v. Eichler, Julius.

**Graebener, [Leopold].** Die grösste kanadische Pappel Europas [bei Karlsruhe i. Bad.]. Gartenwelt, Berlin, **11**, 1907, (329-330). [5400]. 37735

———— Frostbeschädigungen an „winterharten“ *Erica*. Gartenwelt, Berlin, **11**, 1907, (338). [4150]. 37736

**Graeber, Carl.** Ideal-Schulgärten im XX. Jahrhundert. Unter Mitwirkung von H. U. Mclsen. Frankfurt a. O. (Trowitzsch & S.), 1907, (IV + 309, mit 1 Taf.). 23 cm. 3,50 M. [0050]. 37737

[**Graebner, Paul.**] *Pallenis croatica* Graebner [n. sp.] Berlin, Notizbl. bot. Garten, **4**, 1906, (252). [5400 8000 dk]. 37738

———— Die Vegetationsbedingungen der Heide. Bot. Jahrb., Leipzig, **40**, 1907, Beibl. 90, (46-56). [8000 de 3200 4010]. 37739

———— Die wirtschaftsfeindlichen Faktoren der Heide und die sich daraus ergebenden Pflanzenkrankheiten. Jahresber. Ver. angew. Bot., Berlin, **4** (1906), 1907, (164-174). [4010]. 37740

———— Die Flora des Grunewaldes. Natw. Wochenschr., Jena,

- 22, 1907, (359-363); [Der Grunewald bei Berlin v. F. Wahnschaffe u. A.] Jena, 1907. [8000 *dc*]. 37741
- [Graebner, Paul] v. Ascherson, P[aul].  
 Gräf, Wilh[elm]. Beobachtungen über Widerstandsfähigkeit gegen die *Peronospora* im Jahre 1906. Weinbau, Mainz, 25, 1907, (184). [4050]. 37742
- Gräf, Heinrich und Wittneben, Wilhelm. Zwei durch anaërobes Wachstum ausgezeichnete Streptokokken. Centralbl. Bakt., Jena, Abt. 1, 44, Originale, 1907, (97-110). [7700]. 37743
- Graenicher, S[igmund]. The relations of the andrenine bees to the entomophilous flora of Milwaukee county. Madison, Trans. Wis. Acad. Sci., 15, Part 1 (1904), 1905, (89-97, with diagr.). [8000 *gg*]. 37744
- Wisconsin flowers and their pollination. Milwaukee, Bull. Wis. Nat. Hist. Soc., (N. Ser.), 5, 1907, (15-45, 84-95). [3500 8000 *gg*]. 37745
- Gräser, Kurt. Die Vorstellungen der Pflanzen. Zs. Entw. Lehre, Stuttgart, 1, 1907, (365-373). [3180 0000]. 37746
- Graf, K. Ueber Karbolineum-Versuche im Jahre 1906. Prakt. Bl. Pflanzenbau, Stuttgart, 5, 1907, (27-32). [4350]. 37747
- Graham, R. J. D. Light sense-organs in xerophilous stems. Nature, London, 75, 1907, (535, with 2 figs.). [1060 3200]. 37748
- Gramse, Wilhelm. Ueber die physiologische Bedeutung der Speichertacheiden. Diss. Berlin. Stuttgart (Druck v. Klett & Hartmann), 1907, (30). 23 cm. [3020 2450 3040 3200]. 37749
- Grassberger, R[oland] und Schatzenfroh, A[rthur]. Ueber Buttersäuregärung. (IV. Abhandlung.) Arch. Hyg., München, 60, 1907, (40-78, mit 2 Taf.). [3100 7700]. 37750
- Das Rauschbrandgift. [In: Handbuch der Immunitätsforschg. hrsg. v. R. Kraus u. C. Levaditi. Bd 1.] Jena (G. Fischer), 1907, (161-175). [7700 3120]. 37751
- Grassi, Battista. La vita, ciò che sembra ad un biologo. Roma, Atti Acc. Lincei, Rendiconto dell' Adunanza solenne del 3 giugno 1906, 2, 1906, (219-239). [0040]. 37752
- Gratacap, L[ouis] P[oep]. A trip round Iceland. Pop. Sci. Mon., New York, N.Y., 71, 1907, (289-302, 421-432, 560-567, with text fig.). [8000 *kd*]. 37753
- Grauer, Karl. Agrikulturchemie I. Pflanzenernährung. (Sammlung Götschen. Nr. 329.) Leipzig (G. J. Götschen), 1907, (106). 15 cm. 0,80 M. [3060]. 37754
- Gravier, Ch. Sur l'association d'un Aleyonaire et d'Algues unicellulaires. Paris, C. R. Acad. sci., 144, (1462-1464). [3220 7400]. 37755
- Observations biologiques sur la larve d'un Papillon (*Zezera* sp. ?) qui attaque les Cacaoyers à San-Thomé, golfe de Guinée. Bul. Muséum, Paris, 1907, (139-141). [4100]. 37756
- Sur quelques maladies des Quinquinas à San Thomé (golfe de Guinée). Bul. Muséum, Paris, 1907, (356-358). [4100 4150]. 37757
- Gray, P. B. The Indian Tulsi plant [*Ocimum sanctum*, Linn.] Pharm. J., London, (Ser. 4), 25, 1907, (506-507). [5400]. 37758
- Grazia (De), Sante v. Rossi, Giacomo.  
 Green, J[oseph] Reynolds. Recent work on protein-hydrolysis. Sc. Progress, London, 1, 1907, (427-447). [2780 3100]. 37759
- Introduction to vegetable physiology. ed. 2. London (J. and A. Churchill), 1907, (xx + 459, 182 figs.). 22 cm. 10s. 6d. net. [3000]. 37760
- Green, Samuel B[owdlear]. Forestry in Minnesota. St. Paul, Minn. (Geological and natural history survey of Minnesota), 1902, (401, with illus., text fig.). 20 cm. [0030]. 37761
- Greene, Edward L[ee]. Linnæan memorial address. [Delivered at a joint meeting of the Washington academy of sciences, the Biological society of Washington and the Botanical society of Washington, held at Hubbard Memorial Hall on the occasion of the two-hundredth anniversary of the birth of Charles Linné (Carolus Linnæus), May 23, 1907.] Washington, D.C., Proc. Acad. Sci., 9, 1907, (241-271). [0010]. 37762



**Greene, Edward L[ee].** Diagnoses *Aragallorum*. Washington, D.C., Proc. Biol. Soc., **18**, 1905, (11-17). [5400 8000 gl]. 37763

Some west American red cherries. Washington, D.C., Proc., Biol. Soc., **18**, 1905, (55-80). [5400 8000 gl]. 37764

**Greenman, J[esse] M[ore].** New species of *Senecio* and *Schoenocaulon* from Mexico. Boston, Mass., Proc. Amer. Acad. Arts Sci., **43**, 1907, (19-21). [6000 5400 8000 gl]. 37765

Studies in the genus *Citharexylum*. Chicago, Ill., Field Columb. Mus. Pub., Bot. Ser., **2**, 1907, (11 + 185-190). 24.5 cm. [5400]. 37766

New or noteworthy spermatophytes from Mexico, Central America and the West Indies. Chicago, Ill., Field Columb. Mus. Pub., Bot. Ser., **2**, 1907, (11 + 247-287). [6000 5400 8000 gl hb hc]. 37767

**Gregory, Mrs. E[liza] S.** Seed-production in violets. J. Bot., London, **45**, 1907, (155-158). [3500 5400 8000 de]. 37768

Pollen of hybrid violets. J. Bot., London, **45**, 1907, (377-378). [1500 3550 5400]. 37769

**G[regory], R[eginald] P[hillip].** The study of heredity. Knowledge and Sc. News, London, **3**, 1906, (529-531, 553-555). [4410]. 37770

[Note on the inheritance of certain characters in *Primula sinensis*.] Nature, London, **76**, 1907, (558). [4410 5400]. 37771

**Gregory, William K.** The place of Linnaeus in the unfolding of science; his views on the class Mammalia. Pop. Sci. Mon., New York, N.Y., **71**, 1907, (121-130). [0010]. 37772

**[Grekov, S.] Грековъ, С.** Кровяная тля и секретныя средства противъ нея. [Die Blutlaus und die Geheimmittel gegen dieselbe.] Simferopoli, Zap. otd. obšč. sadov., **62**, 1906, (11-13). [4100 4350]. 37773

О гибели плодовыхъ деревьевъ отъ бактериологическаго ожога коры. [Das Umkommen der Ostbäume infolge bacteriellen Brandes der Rinde.] Simferopoli, Zap. otd. obšč. sadov., **79**, 1907, (362-365). [4050 4350]. 37774

**[Greshoff, Maurits.] - Verslag van het Koloniaal Museum over het jaar 1906, met bijlagen. [Rapport du Musée colonial sur l'exercice 1906, avec annexes.] Haarlem, Bull. Kolon. Mus., **36**, 1907, (1-185, av. pl.). [0020]. 37775**

Ecgonine-bepaling in Javacoca. [Dosage de l'ecgonine dans la coca de Java.] Pharm. Weekbl., Amsterdam, **44**, 1907, (961-963). [3120 3130 5400]. 37776

The distribution of prussic acid in the vegetable kingdom. London, Rep. Brit. Ass., **1906**, [1907], (138-144). [3120 5000]. 37777

**Gressler, Paul.** Ueber die Substanzquotienten von *Helianthus annuus*. Diss. Bonn (Druck v. S. Foppen), 1907, (41). 22 cm. [3050 3160]. 37778

**Griessmayer,** Ueber verschiedene Hefenenzyme. Allg. Brauerztg, Nürnberg, **44**, 1904, (2559-2561). [3100]. 37779

**Griffiths, David.** Concerning some west American fungi. New York, N. Y., Bull. Torrey Bot. Cl., **34**, 1907, (207-211). [7700 8000 gi gl]. 37780

Preparation of specimens of *Opuntia*. Plant World, New York, N.Y., **9**, 1906, (278-285, with text fig.). [5400 0090]. 37781

**Griffon, Ed.** Quelques essais sur le greffage des Solanées. Paris, Bul. soc. bot., **53**, 1906, (699-704). [3600 5740 4500]. 37782

**Griggs, Robert F.** *Cymathere*, a kelp from the western coast [of North America]. [With bibliography.] Columbus, Cont. Bot. Lab. Ohio Univ., No. **29** in Ohio Nat., Columbus, **7**, 1907, (89-96, incl. pl., text fig.). [7400 8000 gl]. 37783

A diurnal rotation in leaves of *Marsilea*. Ohio Nat., Columbus, **6**, 1906, (554-555). [3180]. 37784

**[Grigorjev, I.] Григорьевъ, I.** Обмазывание и опрыскивание известью и растворомъ плодовыхъ деревьевъ. [Das Bestreichen und Bespritzen der Ostbäume mit Kalklösung.] Choizajstvo, Kiev, **2**, 1907, (61-64, 112-117). [4350]. 37785

Зобоватость корней яблоны и груши (*Dendrophagus globosus* Toumey). [Der Wurzelkropf der Apfel-

und Birnbäume (*Dendrophagus globosus* Toumey.) Choziajstvo, Kiev, 2, 1907, (588-594, mit 2 Abbild.) [4150 4050 4350]. 37786

**Grimaldi.** Portainnesti e produttori diretti. Atti del Congresso agrario nazionale tenuto a Milano dal 20 al 46 maggio 1906. Roma, 1906, (174-191). [3600]. 37787

**Grimm.** Ueber die Bildung von Spritzgenossenschaften im Kampfe gegen den falschen Mehltau des Weinstocks. Prakt. Bl. Pflanzenbau, Stuttgart, 5, 1907, (26-27). [4350 4050]. 37788

——— Mitteilung der Auskunftsstelle für Pflanzenschutz in Alsenz, Pfalz. (1. Bekämpfung des Acker-mohns. 2. Bekämpfung der Erdflöhe). Prakt. Bl. Pflanzenbau, Stuttgart, 5, 1907, (70-71). [4350]. 37789

**Grimme, [A.].** Beobachtungen an *Sphaerobolus stellatus*. Cassel, Abh. Ver. Natk., 51, 1907, (167). [7700]. 37790

[**Grineveckaja, Janina.**] Грине-вская, Янина. Списокъ печатныхъ трудовъ Б. Эйхлера. [Verzeichnis der gedruckten Arbeiten von B. Eichler.] Jurjev, Acta horti bot., 7 (1906), 1907, (252-256). [0032 0010]. 37791

[**Grineveckij, B.**] - Гриневецкий, Б. Памяти Б. Эйхлера. [Dem Andenken an B. Eichler.] Jurjev, Acta horti bot., 7, (1906), 1907, (248-253). [0010]. 37792

——— Stanislaw Chelchowski. Некрологъ. [Stanislaw Chelchowski. Nekrolog.] Jurjev, Acta horti bot., 8, 1907, (51-53, mit Portr.). [0010]. 37793

**Grinling, C. H. et alii.** [A plea for a] Flora of North-west Kent. Nature Notes, London, 17, 1906, (48-49). [8000 de]. 37794

**Grisch, Andr.** Beiträge zur Kenntnis der pflanzengeographischen Verhältnisse der Bergünnerstöcke. Bot. Centralbl., Dresden, Beihefte, 22, Abt. 2, 1907, (255-316). [8000 di dii 3200]. 37795

**Gröbler, W. v.** Schneidewind, Wilhelm.

**Groff, H. N.** Practical plant-breeding, more especially in relation to the

*Gladiolus*. London, R. Hort. Soc., Rep. Conf. Genet., 1906, [1907], (421-425). [3550 4600 6000]. 37796

**Groom, Percy.** Longitudinal symmetry in Phanerogamia. London, Proc. R. Soc., 79, 1907, (305-308, 2 figs.). [1060]. 37797

——— Trees and their histories. London (Cassell and Co.), 1907 [1906], (xvi + 407, 517 figs.). 28 cm. 25s. net. [0010 1000 3000]. 37798

**Grosbüsch, Joh[ann] Jos[ef].** *Rhizobium radicola* H. in verschiedenen Nährmedien. Diss. Bonn (Druck v. A. Broch), 1907, (31, mit 1 Taf.). 21 cm. [7700 3060 3220 3200 4300]. 37799

**Grosser.** Der amerikanische Stachelbeermehltau (*Sphaerotheca Mors-uvae*) in Schlesien. Breslau, Zs. Landw.-Kammer, 11, 1907, (712-713). [4050 7700 8000 de]. 37800

**Grout, A[bel] J[oe].** Mosses with hand-lens and microscope: a non-technical hand-book of the more common mosses of the northeastern United States. Part 2. New York, 1904, (87-166, with illus., text fig.); Part 3. New York, 1906, (167-246, with illus., text fig.). [7000 8000 gg]. 37801

**Grove, W[illiam] B[ywater].** Three interesting Ascomycetes [*Dasyscypha canescens*, Mass. = *Acrotheca canescens*, Grove, *Coryne urnalis*, Sacc., and *Eleutherosphaera longispora*, Grove = *Eleutheromyces longisporus* Phill. and Plow.]. J. Bot., London, 45, 1907, (169-172, with figs.). [7700 8000 de]. 37802

**Groves, H[enry] and Groves, J[ames].** *Ononis reclinata* L. in Glamorgan. J. Bot., London, 45, 1907, (280-281). [8000 de]. 37803

——— *Ranunculus divaricatus* Schrank. J. Bot., London, 45, 1907, (379-380). [0070 5400 8000 de]. 37804

——— *Ranunculus tripartitus* DC. [A note showing that the plant from East Sussex so named is *R. lutarius*, Bouvet.] J. Bot., London, 45, 1907, (452). [8000 de]. 37805

——— v. Rendle, A[lfred] B[arton].

**Groves, James.** Crabbe as a botanist. Ipswich, Proc. Suffolk Inst. Arch. N. H., 12, 1905, (223-232). [0010].

37806

———— The Botanical Exchange

\* Club for the British Isles. Report for 1904. Oxford, 1905 (1-40). 2s. [8000 de].

37807

**Gruber, Th.** Beitrag zur Identifizierung des *Bacillus mesentericus ruber*. Centralbl. Bakt., Jena, Abt. 2, 17, 1906, (644-646). [7700 3100].

37808

———— Einige Untersuchungen und Beobachtungen an den echten Milchsäureerregern des Molkereigewerbes. Centralbl. Bakt., Jena, Abt. 2, 17, 1907, (755-760). [7700 3100].

37809

———— Ueber die Ursache der braunroten Färbung von Hart- und Weichkäsen. Beschreibung des Erregers eines solchen Käsefehlers, *Bacterium casei fusci*. Centralbl. Bakt., Jena, Abt. 2, 17, 1907, (761-764); Eingehendere Beschreibung. Kiel, Arb. Versuchstat. Molkerei., H. 5, 1907, (101-104). [7700 3100].

37810

———— Die beweglichen und unbeweglichen aeroben Gärungserreger in der Milch. Gruppe des *Bacillus Coli* und des *Bacterium aërogenes*. Kiel, Arb. Versuchstat. Molkerei., H. 5, 1907, (105-125). [7700 3100].

37811

———— Beitrag zur Identifizierung des *Bacillus mesentericus ruber*. Kiel, Arb. Versuchstat. Molkerei., H. 5, 1907, (126-129, mit 1 Taf.). [7700].

37812

———— Einige Untersuchungen und Beobachtungen an den echten Milchsäureerregern des Molkereigewerbes. Kiel, Arb. Versuchstat. Molkerei., H. 5, 1907, (130-136). [7700 3100].

37813

———— v. Weigmann, H.

**Grüss, J[ohannes].** Abhandlungen über Enzymwirkungen. I. Enzymwirkungen am Wundrand der Kartoffelknolle. Zs. Pflanzenkrankh., Stuttgart, 17, 1907, (65-79, mit 1 Taf.); II. Anorganische Oxydasewirkungen. t.c. (193-223, mit 1 Taf.). [3100 0090].

37814

———— Eine Methode zur quantitativen Bestimmung des Glykogens in der Hefe. Wochenschr. Brau., Berlin, 20, 1903, (1-3). [3100].

37815

[**Grum-Gržimajlo, G. E.**] Грумъ-Гржимайло, Г. Е. Описание путешествія въ Западный Китай, Т. III. [Beschreibung einer Reise in das westliche China. Bd. III.] St. Petersburg, (K. Russ. Geogr. Ges.), 1907, (VI + 531 mit 25 Taf., 29 Textabbild. und 1 Karte). 31 cm. [8000 eb 5400].

37816

**Grunemann, H. und Brand, A.** Eine unveröffentlichte Flora von Frankfurt a. O. 1. Joseph Lux. 2. Mitteilungen aus dem Manuscript. Helios, Berlin, 23, 1907, (70-81). [8000 de].

37817

[**Gruzov, S.**] Грузовъ, С. Краткая характеристика типовъ насадений Свянскаго казеннаго лѣсничества. [Kurze Charakteristik der Bestandestypen der Svěnský Krohnsforstei. (Kreis Briänsk.)] Lěsn. žurn., St. Petersburg, 37, 1907, (1291-1303).

37818

**Guarneri, Francesco v. Rossi, Giacomo.**

**Guébard, A.** Sur l'anomalie en jabot des feuilles de *Saxifraga crassifolia* L. et sur une autre forme de tubulure. Paris, C. R. ass. franç. avanc. sci., 34, (Cherbourg, 1905, 2<sup>e</sup> Partie), 1906, (470-472). [4010 5400].

37819

**Guéguen, F.** La moisissure des caves et des celliers; étude critique, morphologique et biologique sur le *Rhacodium cellare*. Paris, Bul. soc. mycol., 22, 1906, (77-95, 146-163). [1250 1660 3235 7700].

37820

———— Bibliographie analytique. Paris, Bul. soc. mycol., 22, 1906, (99-108, 284-295). [7700 0032].

37821

———— Emploi du sudan III comme colorant mycologique, seul ou combiné au bleu coton et à l'iode. Paris, Bul. soc. mycol., 22, 1906, (224-226). [0090 7700].

37822

———— *Acrostalagmus Vilmoirini*, mucédinée produisant une maladie à sclérotés du collet des reines-marguerites. Paris, Bul. soc. mycol., 22, 1906, (254-265). [4050 7700 5400 1660 1250].

37823

**Guenot, J. F.** Contributions à l'étude anatomique des Pittesporacées. [Thèse Fac. Sci. Paris.] Corbeil, 1906, (78, av. fig.). 25 cm. [1000 5400].

37824

**Günther, Hermann.** Botanik. Zum Gebrauche in den Schulen und auf Exkursionen. 7. verm. u. verb. Aufl.

Hannover (Helwing), 1907, (IV + 510).  
18 cm. (Geb. 3,20 M. [0030]. 37825

**Guercio (Del)**, Giacomo. Intorno ad alcuni insetti dell'olivo ed ai suggerimenti più adatti per combatterli. Roma, Bull. Uff. Ministero Agric., **2**, 1906, (493-503). [4100 4350]. 37826

----- Di alcuni microlepidotteri nocivi alle piante del pomario, dei parchi e dei boschi. Roma, Bull. Uff. Min. Agric., **2**, 1906, (660-667). [4100]. 37827

----- L' "*Anomala*" l' "*Epicometis*" gli "*Othiorrhynchus*" ed i "*Rhynchites*" della vite e degli alberi fruttiferi. Roma, Bull. Uff. Min. Agric., **2**, 1906, (745-753). [4100]. 37828

----- La tignuola del melo. Roma, Bull. Uff. Min. Agric., **2**, 1906, (825-827). [4100]. 37829

----- Gli afidi nocivi agli alberi fruttiferi e ad altre piante coltivate. Roma, Bull. Uff. Min. Agric., **3**, 1906, (239-256). [4100]. 37830

----- Le cocciniglie degli agrumi. Roma, Bull. Uff. Min. Agric., **3**, 1906, (257-269). [4100]. 37831

**Guérin**, P. Sur les domaties des feuilles de Diptérocarpées. Paris, Bul. soc. bot., **53**, 1906, (186-192). [1060 4300 5400]. 37832

----- Cellules à mucilage des Diptérocarpées. Paris, Bul. soc. bot., **53**, 1906, (443-451). [2640 5400]. 37833

----- Contribution à l'étude anatomique de la tige et de la feuille des Diptérocarpées. Paris, Bul. soc. bot., **54**, 1907, (Mém. 11, 1-93). [1060 5400]. 37834

**Gürke**, M[ax]. Eine neue *Bersama*. (Beiträge zur Flora von Afrika. XXXI.) Bot. Jahrb., Leipzig, **40**, 1907, (88). [5400 8000 fg]. 37835

----- *Opuntia Spegazzinii* Web. Monatschr. Kakteenk., Neudamm, **17**, 1907, (3-5). [5400]. 37836

----- *Rhipsalis platycarpa* (Zucc.) Pfeiff. Monatschr. Kakteenk., Neudamm, **17**, 1907, (33-34). [5400]. 37837

----- *Echinocactus Grossei* K. Schum. Monatschr. Kakteenk., Neudamm, **17**, 1907, (56, 59). [5400]. 37838

**Gürke**, M[ax]. *Echinocactus gladiatus* Pfeiff. und *E. hastatus* Hopff. Monatschr. Kakteenk., Neudamm, **17**, 1907, (81-86). [5400]. 37839

----- *Echinocereus Kunzei* Gürke n. sp. Monatschr. Kakteenk., Neudamm, **17**, 1907, (103-104). [5400 8000 gl]. 37840

----- *Echinocactus brachyanthus* Gürke n. sp. Monatschr. Kakteenk., Neudamm, **17**, 1907, (123-124). [5400]. 37841

----- *Echinocactus Kurtzius* Gürke. Monatschr. Kakteenk., Neudamm, **17**, 1907, (126). [5400]. 37842

----- *Crassula pyramidalis* L. fil. Monatschr. Kakteenk., Neudamm, **17**, 1907, (132-135). [5400]. 37843

----- *Echinopsis mamillosa* Gürke n. sp. Monatschr. Kakteenk., Neudamm, **17**, 1907, (135-136). [5400 8000 hg]. 37844

----- *Mamillaria Brandegeei* Engelm. Monatschr. Kakteenk., Neudamm, **17**, 1907, (136-137). [5400]. 37845

----- *Pterocactus decipiens* Gürke n. sp. Monatschr. Kakteenk., Neudamm, **17**, 1907, (145-148). [5400]. 37846

----- *Echinopsis lateritia* Gürke n. sp. Monatschr. Kakteenk., Neudamm, **17**, 1907, (151-152). [5400 8000 hg]. 37847

----- *Mamillaria Haynii* Ehrenb. Monatschr. Kakteenk., Neudamm, **17**, 1907, (152-155). [5400]. 37848

----- *Cereus anguinus* Gürke n. sp. Monatschr. Kakteenk., Neudamm, **17**, 1907, (166-168, 171). [5400 8000 hi]. 37849

----- *Echinocereus polyacanthus* Engelm. Monatschr. Kakteenk., Neudamm, **17**, 1907, (171, mit 1 Taf.). [5400]. 37850

----- *Mamillaria radians* P. DC. Monatschr. Kakteenk., Neudamm, **17**, 1907, (177-182). [5400]. 37851

----- *Rhipsalis pilocarpa* Loefgr. Monatschr. Kakteenk., Neudamm, **17**, 1907, (182-184). [5400]. 37852

----- *Echinocereus Hempelii* Fob. Monatschr. Kakteenk., Neudamm, **17**, 1907, (187-188). [5400]. 37853

----- Blühende Kakteen (Iconographia Cactacearum). Im Auftrage



der deutschen Kakteengesellschaft nach dem Tode von Karl Schumann hrsg. Lfg 23-25. Neudamm (J. Neumann), 1907, (12 Taf. mit Text). 33 cm. Die Lfg 4 M. [5400]. 37854

Güssow, H[ans] T. *Gloeosporium* disease of currants. Gard. Chron., London, (Ser. 3), 42, 1907, (180, fig. 77). [4050 7700]. 37855

———— Injurious fodder and poisonous plants. London, J. R. Agric. Soc., 68, 1907, (32-63, fig. 1 and pl. 1-10). [4000 5000 8000 *de*]. 37856

Guffroy, Ch. Une nouvelle station de *Salvia verticillata*. Paris, Bul. Soc. bot., 53, 1906, (525-526). [8000 *df* 5400]. 37857

———— Un cas de macrophyllie traumatique. Paris, Bul. soc. bot., 54, 1907, (385-388). [4200 1800 1060 5400]. 37858

———— A propos de feuilles de lierre submergées. Paris, Bul. soc. bot., 54, 1907, (427-429). [1060 2780 5400]. 37859

Guignard, L. Sur la prétendue toxicité des haricots de Hongrie. Paris, C. R. Acad. sci., 145, 1907, (1112-1118). [3120 5400]. 37860

———— Sur la greffe des plantes à acide cyanhydrique. Paris, C. R. Acad. sci., 145, 1907, (1376-1380). [3600 3220]. 37861

Guignon v. Goury.

Guilleminot, (H). Effets comparés des rayons X et du radium sur la cellule végétale. Valeur de l'unité M en physiologie végétale. Paris, C. R. Acad. sci., 145, 1907, (798-800). [3200]. 37862

Guilliermond, A. Nouvelles recherches sur la cytologie des graines des Graminées. Paris, C. R. Acad. sci., 145, 1907, (272-274). [2640 6000]. 37863

———— Remarques sur la structure du grain d'aleurone des Graminées. Paris, C. R. Acad. sci., 145, 1907, (768-770). [2780 6000]. 37864

———— L'appareil chromidial des Cyanophycées et sa division. Paris, C. R. soc. biol., 59, 1905, (639-641). [7400 2740]. 37865

———— Sur les grains de sécrétion des Cyanophycées. Paris, C. R. soc. biol., 59, 1905, (641-642). [7400]. 37866

Guilliermond, A. A propos de l'origine des levûres. Ann. mycol., Berlin, 5, 1907, (49-39). [7700]. 37867

———— Quelques faits relatifs à la cytologie des graines des Graminées lors de la germination. Paris, C. R. ass. franç. avanc. sci., 35, (Lyon, 1906 2<sup>e</sup> Partie), 1907, (391-395). [2640 3750 6000]. 37868

———— Contribution à l'étude cytologique des Cyanophycées. Rev. gén. bot., Paris, 18, 1906, (392-408, 447-467). [2640 7400]. 37869

Guimarães, José d'Ascensão. Monographia das Orobanchaceas [de Portugal]. [Monographie des Orobanchacées [de Portugal.] Broteria, Lisboa, 3, 1904, (5-208, av. pl.). [5400 8000 *dg*]. 37870

Gulik, D. van. Ueber das Absorptionsspektrum des Chlorophylls. Ann. Physik, Leipzig, (4. Folge), 23, 1907, (277-284). [2780 3120]. 37871

Gulinov, G. v. Lidov, A. P.

Guppy, H[enry] B[rougham]. Plant-distribution from an old stand-point. London, Trans. Vict. Inst., 39, 1907, (167-200). [3280 8000 *a*]. 37872

———— Observations of a naturalist in the Pacific Ocean between 1896 and 1899. Vol. 2, Plant dispersal. London (Macmillan), 1906, (XXVI + 627, with figs. and 5 maps). 23 cm. [3280 8000 *n*]. 37873

Gupta, B. sen. Reproduction of *Sal* from seed in the Jalpaiguri Division. Ind. For., Allahabad, 33, No. 12, 1907, (549-552). [3600]. 37874

Gutmann, Paul v. Wallach, O[tto].

Guttanberg, Hermann Ritter von. Anatomisch - physiologische Untersuchungen über das immergrüne Laubblatt der Mediterranflora. Bot. Jahrb., Leipzig, 38, 1907, (383-444, mit 3 Taf.). [1060 3010 3040 3050 3200]. 37875

———— Ueber das Zusammenwirken von Geotropismus und Heliotropismus in parallelotropen Pflanzenteilen. Jahrb. wiss. Bot., Leipzig, 45, 1907, (192-231). [3180 0090 3200]. 37876

Gutzzeit, Ernst. Dauernde Wachstums-hemmung bei Kulturpflanzen nach vorübergehender Kälteeinwirkung. Berlin, Arb. biol. Anst., 5, 1907, (449-468);

Ill. landw. Ztg. Berlin, **27**, 1907, (745-746). [4150 3160 3120]. 37877

**Gwynne-Vaughan**, [David Thomas]. [Note on the real nature of the so-called tracheids of Ferns.] Nature, London, **76**, 1907, (557-558). [2450 6700]. 37878

**Györfy**, István. Bryologische Beiträge zur Flora der hohen Tatra. IV. Mitt. Hedwigia, Dresden, **46**, 1907, (262-264). [7000 8000 dk]. 37879

——— Ueber die vergleichenden anatomischen Verhältnisse von *Physcomitrella patens* (Hedw.) Br. et Sch., *Physcomitrium pyriforme* (L.) Brid., *Physcomitrium sphaericum* (Ludw.) Brid. und *Physcomitrella Hampei* Limpr. (*Physcomitrella patens* [Hedw.] ♀ × *Physcomitrium sphaericum* [Ludw.] ♂, resp.: *Physcomitrella patens* [Hedw.] ♀ × *Physcomitrium pyriforme* [L.] ♂). Hedwigia, Dresden, **47**, 1907, (1-59). [7000 1000 3000]. 37880

**Haar**, A[nne] W[ilhelm] van der. Theoretische en practische studie van de methoden van alcaloïdenbepalingen voor de grondstoffen en praeparaten der Pharmacopoea Nederlandica. Ed. IV. [Etude théorique et pratique des méthodes de dosage des alcaloïdes dans les matières premières et les préparations de la Pharmacopée Néerlandaise, 4<sup>e</sup> éd.] Pharm. Weekbl., Amsterdam, **44**, 1907, Supplément, (1-136 + I-IX). [3120]. 37881

**Haars**, Otto. Ein Beitrag zur Kenntnis der *Corydalis*-Alkaloide. Diss. Marburg. Breslau (Druck v. H. Fleischmanni), 1904, (74). 22 cm. [3120 5400]. 37882

**Haastert**, J. A. van. Vergelijkende cultuurproef met verschillende zaadrietvariëteiten, oogstjaar 1905-1906. [Expérience de culture comparée avec diverses variétés de canne à sucre issues de semis; récolte de 1905-1906.] Arch. Java Suiker., Soerabaia, **15**, 1907, (105-118). [6000]. 37883

——— Resultaten verkregen met zaadrietvariëteiten in 1905 en 1906. [Résultats obtenus avec des variétés de canne à sucre issues de semis en 1905 et 1906.] Arch. Java Suiker., Soerabaia, **15**, 1907, (134-145). [6000]. 37884

**Haberlandt**, G[ottlieb]. Die Bedeutung der papillösen Laubblattepidermis für die Lichtperzeption. Biol. Centralbl., Leipzig, **27**, 1907, (289-301). [3180 1060]. 37885

——— Ueber Regeneration im Pflanzenreich. D. Rev., Stuttgart, **26**, 1901, (334-342). [4250 3020]. 37886

**Hackel**, E[duard]. Neue Gräser. Oest. Bot. Zschr., Wien, **53**, 1903, (30-36, 67-76, 153-159, 194-199). [6000]. 37887

——— Two new Philippine grasses. Philippine J. Sci. (C. Botany), Manila, **2**, 1907, (419-420). [6000 8000 eg]. 37888

——— Gramineae novae. II. (Originaldiagnosen.) Repert. nov. spec. regni veget., Berlin, **3**, 1907, (241-245). [6000 8000 e]. 37889

**Haeckel**, H. Bericht über das Auftreten von Rebenschädlingen und Rebenkrankheiten im Gebiete des Ostdeutschen Weinbau-Vereins im Jahre 1901. Proskauer Obstbauztg., Oppeln, **7**, 1902, (41-42). [4000 5400]. 37890

**Häcker**, Valentin. Die Chromosomen als angenommene Vererbungsträger. Ergebn. Zool., Jena, **1**, 1907, (1-136). [4410 2740]. 37891

——— Wandtafeln zur allgemeinen Biologie. Serie C. Nr. 1. Mutationen v. *Oenothera*. Mit Text in deutscher u. engl. Sprache (1 Bl.). Leipzig (E. Nägele), [1906]. 131 × 95 cm. 6 M. [4500 0050]. 37892

**Häfner**, Boren. Einige Beiträge zur Kenntnis des Invertins der Hefe. Diss. Tübingen. Würzburg (C. J. Becker), 1903, (96, mit 1 Taf.); Hoppe-Seylers Zs. physiol. Chem., Strassburg, **42**, 1904, (1-34, mit 1 Taf.). [3100]. 37893

**Hagen**, J. Mélanges bryologiques. Rev. bryol., Cahen, **33**, 1906, (49-54). [7000 0032 8000 ec]. 37894

**Hagen**, Marie S. Clover [*Trifolium repens*] growing in circles. Nature Notes, London, **17**, 1906, (172, cf 193). [3160 5400]. 37895

**Hahn**, Karl. Moose Neuklosters. Güstrow, Arch. Ver. Natg., **60**, 1906, (99-105). [7000 8000 dc]. 37896

——— Flora von Neukloster. Güstrow, Arch. Ver. Natg., **60**, 1906, (106-138). [8000 dc]. 37897

**Enig, Harold A**[xel]. Irritability. Reaction of protoplasm to stimuli. Knowledge & Sc. News, London, **3**, 1906, (420-427). [3180]. 37898

——— The study of the cell in the higher plants. Knowledge & Sc. News, London, **3**, 1906, (513-517, 526-529, with 9 figs.). [1000 2640]. 37899

**Fall, A**[fred] **D**[aniel]. [Lectures at Chelsea on the "Function of the mineral constituents of the soil in the nutrition of plants."] Gard. Chron., London, (Ser. 3), **42**, 1907, (361). [0040 3060]. 37900

——— The analysis of the soil by means of the plant. J. Agric. Sc., London, **1**, 1905, (65-88). [3060 3120 3160]. 37901

——— On the accumulation of fertility by land allowed to run wild. J. Agric. Sc., London, **1**, 1905, (241-249). [3060 3120 3160 3200]. 37902

——— Variation in composition of the swede. [A comment on S. H. Collins's paper.] J. Agric. Sc., London, **1**, 1905, (258-259). [3120 5400]. 37903

——— Mangolds [*Beta vulgaris* var.] running to seed. London, J. R. Agric. Soc., **68**, 1907, (79-81). [5400]. 37904

——— Artificial fertilisers: their nature and function. [The supply of nitrogen to the plant.] London, J. Soc. Arts, **55**, 1907, (148-154); (Nitrogenous manures). *i.c.* (178-186, 205-214, figs.); (Potassic fertilisers). *i.c.* (232-239). [3060 3120 3160]. 37905

——— and **Amos, Arthur**. The determination of available plant food in soil by the use of weak acid solvents. London, J. Chem. Soc., **89**, 1906, (205-222). [3060 3120]. 37906

**Hall, C**[onstant] **J**[ohan] **J**[acob] van. Two varieties. [Deux variations.] Paramaribo, Bull. Landb. West-Indie, **9**, 1907, (39-41, av. 1 pl.). [4500 5400 6000]. 37907

**Hall, Harvey Monroe**. Compositae of southern California. Berkeley, Univ. Cal. Pub., Bot., **3**, 1907, (1-302, with pl., map). [5460 8000 *gi*]. 37908

**Hall, J. G.** Three little known species of North Carolina fungi. Chapel Hill, N.C., J. Elisha Mitchell Sci. Soc., **23**, 1907, (85-88). [7700 8000 *gh*]. 37909

——— *v.* Stevens, Frank Lincoln.

**Hallas, Emma**. Om *Oedogonium inclusum* Hirn. [On *Oedogonium inclusum* Hirn.] Kjöbenhavn, Bot. Tids., **28**, 1907, (211-213, with ill.). [3225 7400]. 37910

**H**[alldi]n, **G.** Om ormgranen. [*Picea excelsa* f. *viminialis*.] Årsskr. Skogsv. Norrl., Stockholm, **1905**, (67-70, with pl.). [6500]. 37911

**Halle, Thore G.** Einige krautartige Lykopodiaceen paläozoischen und mesozoischen Alters. Ark. Bot., Stockholm, **7**, No. 5, 1907, (17, with pls.). [6700]. 37912

——— Några anmärkningar om Skånes mesozoiska Equisetaceer. Förelöppande meddelande. [Einige Bemerkungen über die mesozoischen Equisetaceen Schonens. Vorläufige Mitteilung.] Ark. Bot., Stockholm, **7**, No. 7, 1907, (7). [6700]. 37913

**Hallier, Hans**. Zur Frage nach dem Ursprung der Angiospermen. Vorl. Mitt. Berlin, Ber. D. bot. Ges., **25**, 1907, (496-497). [5400 4700]. 37914

——— Nachruf für Prof. Dr. Franz Buchenau. Hamburg, Verh. natw. Ver., (3. F.), **14**, (1906), 1907, (LXXIX-LXXXII). [0010]. 37915

**Hals, Siegmund v. Wagner, Paul**.

**Haltom, Arthur J. v. Davis, Geo. Ade**.

**Hamaker, J**[ohn] **I**[rvin]. A culture medium for the zygospores of *Mucor stolonifer*. Science, New York, N.Y., (N. Ser.), **23**, 1906, (710). [7700]. 37916

**Hamann, G. v. Wagner, Paul**.

**Hamet, R.** Sur une nouvelle espèce de *Drosera*. Paris, Bul. soc. bot., **53**, 1906, (151-152). [5400 8000 *il*]. 37917

——— Observations sur le genre *Drosera*. Paris, Bul. soc. bot., **54**, 1907, (26-38, 52-76). [5400]. 37918

——— Note sur deux *Kalanchoe* malgaches. Paris, Bul. soc. bot., **54**, 1907, (138-140). [5400 8000 *fh*]. 37919

**Hamilton, W. P.** Notes on the spots on *Arum maculatum*. Shrewsbury, Trans. Caradoc F. Cl., **3**, **1904**, 1905, (156-161). [1060 6000]. 37920

——— A new British moss, *Octodieras Julianum*, collected in the Severn at Shrewsbury. Shrewsbury, Trans. Caradoc F. Cl., **1905**, 1906, (12). [6000 *de*]. 37921

**Hamilton, W. P.** A report of the mosses, Hepaticae [fungi] and freshwater Algae of the county recorded. Shrewsbury, Trans. Caradoc F. Cl., 1905, 1906, (12); 1908, 1907, (60). [8000 *de*]. 37922

**Hamm, Albert.** Beobachtungen über Bakterienkapseln auf Grund der Weidenreichschen Fixationsmethode. Centralbl. Bakt., Jena, Abt. 1, 43, Originale, 1907, (287–303, mit 1 Taf.). [7700]. 37923

**Hamy, E. T. Liautaud et Gaudichaud.** Note pour servir à l'histoire des collections de la *Danaïde* (1839–1843). Bul. Muséum, Paris, 1906, (439–442). [0010]. 37924

**Hanausck, T[homas] F.** Die „Kohleschicht“ im Perikarp der Kompositen. Wien, SitzBer. Ak. Wiss., 116, Abt. I, (3–32, mit 2 Taf.). [1560 3120 5400]. 37925

**Handel-Mazzetti, Heinrich Freiherr von.** Beitrag zur Gefäßpflanzenflora von Tirol. Oest. Bot. Zs., Wien, 53, 1903, (289–294, 359–365, 413–420, 456–460). [5400 8000 *dk*]. 37926

——— Die *Taraxacum*-Arten der Kaukasusländer. Tiflis, Monit. Jard. bot., 7, 1907, (3–25, mit russischer Bestimmungstabelle 25–31). [5400 8000 *dbd*]. 37927

——— Erwiderung auf vorstehende Ausführungen [W. Beckers „Zur Veilchenflora Tirols“]. Wien, Verh. ZoolBot. Ges., 56, 1906, (131–135). [5400 8000 *dk*]. 37928

**Handurin, A. v. Chandurin, A. F.**

**Handy, Louise Holmes.** A pink-petaled form of *Clethra alnifolia*. Rhodora, Boston, Mass., 9, 1907, (195–196). [5400]. 37929

**Hanemann.** Zur Flora des Aischgebietes. München. Mitt. bot. Ges., 2, 1907, (14–19, 29–31). [8000 *dc*]. 37930

**Hankó, Wilhelm und Gáspár, Johann.** Die chemische Zusammensetzung des ungarischen Weizens. Ins Deutsche übersetzt v. Leopold Gruner. Fühlings landw. Ztg, Stuttgart, 53, 1904, (699–706, 724–737). [3120]. 37931

**Hannig, E[mil].** Ueber pilzfreies *Lolium temulentum*. Bot. Ztg, Leipzig, 65, Abt. 1, Originalabh., 1907, (25–38). [7700 6000 3120]. 37932

——— Zur Physiologie pflanzlicher Embryonen. III. Assimilieren

Cru-iferen-Embryonen in künstlicher Kultur die Nitrate der Nährlösung? Bot. Ztg, Leipzig, 65, Abt. 1, Originalabh., 1907, (39–44). [2380 3060]. 37933

**Hanow, H[einrich].** Fortschritte auf dem Gebiete der Spiritus- und Presshefe Fabrikation. ChemZtg, Cöthen, 29, 1905, (921–925). [3100]. 37934

**Hanriot, M.** Sur les substances actives du *Tephrosia Vogelii*. Paris, C. R. Acad. sci., 144, 1907, (150–152). [5400 3120]. 37935

——— Sur la toxicité des principes définis du *Tephrosia Vogelii*. Paris, C. R. Acad. sci., 144, 1907, (498–500). [5400 3130]. 37936

**Hans, Amedee.** Variable sporelings of *Iomaria Spicant*. Fern. Bull., Joliet, Ill., 15, 1907, (33–34, with pl.). [1800 6700]. 37937

**Hansen, Adolph.** Goethes Metamorphose der Pflanzen. Geschichte einer botanischen Hypothese. Tl 1 u. 2. Giessen (A. Töpelmann), 1907, (XI+380, mit 9 Taf. v. Goethe u. 19 Taf. v. Verf.). 25 cm. u. 30 cm. 22 M. [1000 0010]. 37938

——— Haeckels „Welträtsel“ und Herders Weltanschauung. Giessen (A. Töpelmann), 1907, (40). 24 cm. 1,20 M. [0000]. 37939

**Hansen, Emil Chr.** Ueber die tödende Wirkung des Aethylalkohols auf Bakterien und Hefen. Centralbl. Bakt., Jena, Abt. 1, 45, Originale, 1907, (466–480). [4150 7700]. 37940

——— Oberhefe und Unterhefe. Studien über Variation und Erblichkeit. 2. Mitt. Centralbl. Bakt., Jena, Abt. 2, 18, 1907, (577–586). [7700 3100 4500 4410]. 37941

**Hansen, N. E.** The breeding of cold-resistant fruits. London, R. Hort. Soc., Rep. Conf. Genet., 1906, [1907], (401–404). [3550 4600]. 37942

**Hansteen, B[arthold].** Ein Beitrag zur Kenntnis der Korrelationen im pflanzlichen Stoffwechsel. Landw. Jahrb., Berlin, 36, 1907, (267–308). [3120 3060]. 37943

——— Ueber korrelative Verhältnisse im pflanzlichen Stoffwechsel. Verh. Ges. D. Natf., Leipzig, 78, (1906), II, 1, 1907, (284–290). [3120 3160]. 37944



**Hanzawa, Jun.** The alpine flora of Mt. Makkari-nupuri. Sapporo, Trans. Nat. Hist. Soc., 1, 1905-1906, (124-137). [5400 6000 6700 7000 7600]. 37945

[**Happich, K.**] Гапшихъ, К. Двѣ опасныя болѣзни крыжовника. [Zwei gefährliche Krankheiten unseres Stachelbeerstrauches.] Jurjev, Sitzb. Naturf. Ges., 15, 4, (1906), 1907, (LXII-LXV). [4050 4350]. 37946

**Hardy, A[lfred] D[ouglas].** Notes on a peculiar habitat of a Chlorophyte, *Myxoneima tenue* [on gold-fish, *Characino auratus*]. London, J. R. Micr. Soc., 1907, (279-281). [7400]. 37947

**Hardy, M.** Botanical Survey of Scotland. Scot. Geog. Mag., Edinburgh, 22, 1906, (220-241, maps, diagrams). [8000 *de*]. 37948

**Hardy, William Bate.** The physical basis of life. Repr. from "Science Progress" London, Proc. R. Inst., 18, 1907, (392-415). [3160 3550 4410]. 37949

**Harger, E B.** An interesting locality. [Pistapaug pond, Connecticut]. Rhodora, Boston, Mass., 9, 1907, (62-64). [8000 *gg*]. 37950

**Hariot, Paul.** Excursion algologique du Laboratoire de cryptogamie à Tati-hou. Bul. Muséum, Paris, 1907, (352-356). [7400 8000 *df*]. 37951

——— et **Patouillard, N.** Note sur le genre *Colletomanginia*. Paris, Bul. soc. mycol., 22, 1906, (201-204). [7700 8000 *fb* 1660]. 37952

——— v. **Patouillard, N.**

**Harland, H. C.** Botanical report for 1905. List of garden records. List of plants observed with dates of first blooms seen in 1905. Epsom Coll., Rep. Nat. Hist. Soc., London, 1905, (28-50). [3350 8000 *de*]. 37953

——— Report of botanical section for 1906. List of garden records. List of plants observed with dates of first blooms seen in 1906. Epsom Coll., Rep. Nat. Hist. Soc., London, 1906, (27-51, 1 pl.). [3350 8000 *de*]. 37954

——— and **Ellison, C. W.** Report of Botanical Section for 1907. List of garden records. List of plants observed with dates of first blooms seen in 1907. Epsom Coll., Rep. Nat. Hist. Soc., London, 1907, (19-42). [3350 8000 *de*]. 37955

**Harlay, V.** Note sur un empoisonnement par le *Pleurotus olearius*. Paris, Bul. soc. mycol., 22, 1906, (271-274). [7700 3120 3070]. 37956

**Harmand, J.** Notes relatives à la lichénographie du Portugal. Paris, Bul. soc. bot., 53, 1906, (68-74). [7600 8000 *dg*]. 37957

——— v. **Couderc, G.**

**Harms, H[ermann].** Ueber Kleistogamie bei der Gattung *Clitoria*. Berlin, Ber. D. bot. Ges., 25, 1907, (165-176, mit 1 Taf.). [3500 5400 1500]. 37958

——— Bibliographische Notiz über Andrews' Repository. Berlin, Notizbl. bot. Garten, 4, 1906, (243-245). [0032 5000]. 37959

——— Leguminosae. Passifloraceae. (Beiträge zur Flora der Hylaea. II.) Berlin, Verh. bot. Ver., 48, (1906), 1907, (159-173, 184-186). [5400 8000 *hh hf*]. 37960

——— Leguminosae africanae. IV. (Beiträge zur Flora von Afrika. XXXI.) Bot. Jahrb., Leipzig, 40, 1907, (15-44). [5400 8000 *f*]. 37961

——— Carl von Linné. Sein Leben und seine wissenschaftliche Bedeutung. Natw. Wochenschr., Jena, 22, 1907, (305-312). [0010]. 37962

——— v. **Dalla Torre, C[arolus] G[uilelmus] de.**

**Harper, Roland M.** A phytogeographical sketch of the Altamaha Grit region of the coastal plain of Georgia. [With bibliography.] New York, N.Y., Ann. Acad. Sci., 17, 1906, (1-415, with pl., map, text fig.). [0030 8000 *gh*]. 37963

——— A midsummer journey through the coastal plain of the Carolinas and Virginia. New York, N.Y., Bull. Torrey Bot. Cl., 34, 1907, (351-377). [8000 *gh*]. 37964

——— A December ramble in Tuscaloosa county, Alabama. Plant World, New York, N.Y., 9, 1906, (102-107, with illus.). [8000 *gh*]. 37965

——— The vegetation of Bald Knob, Elmore county, Alabama. Plant World, New York, N.Y., 9, 1906, (265-269, with text fig.). [8000 *gh*]. 37966

**Harper, Roland M.** Competition between two oaks. *Plant World*, Tucson, Ariz., **10**, 1907, (114-117, with text fig.). [3200]. 37967

———— A statistical method for comparing the age of different floras. *Torreyia*, New York, N.Y., **5**, 1905, [1906], (207-210). [4700]. 37968

———— A Long island cedar-swamp. *Torreyia*, New York, N.Y., **7**, 1907, (198-200). [8000 *gg*]. 37969

**Harper, Robert A[lmer].** Sex-determining factors in plants. [Address given before the American Society of Naturalists at Columbia University, New York, December 28, 1906.] *Science*, New York, N.Y., (N. Ser.), **25**, 1907, (379-382). [3440]. 37970

———— Sexual reproduction and the organization of the nucleus in certain mildews. [With bibliography.] *Washington* (Carnegie Institution), [Publication No. 37], 1905, (104, with pl.). 25 cm. [1660 7700]. 37971

**Harreveld, Ph[ilippus] van.** Die Unzulänglichkeit der heutigen Klinostaten für reizphysiologische Untersuchungen. *Nijmegen, Rec. Trav. Bot. Néerl.*, **3**, [1907], (172-312, mit 3 Taf. und 14 Fig.); *Groningen (M. de Waal)*, 1907, (144, mit 3 Taf. und 14 Fig.). 22 cm. [0090 3180]. 37972

**Harries, C[arl].** Ueber Kautschuk. Vortrag . . . Gummiztg, Dresden, **21**, 1907, (823-826); *Zs. angew. Chem.*, Berlin, **20**, 1907, (1265-1271). [3120]. 37973

**Harris, Carolyn W.** Lichens of the Adirondack league club tract. *Bryologist*, Brooklyn, N.Y., **10**, 1907, (64-66). [7600 8000 *gg*]. 37974

**Harris, Isaac F.** Nucleic acid of the wheat embryo. [Thesis, M.S., University of North Carolina.] Chapel Hill, N.C., J. Elisha Mitchell Sci. Soc., **19**, 1903, (50-60). [3120]. 37975

**Harris, J[ames] A[rthur].** The search for mutations. *Amer. Nat.*, Boston, Mass., **41**, 1907, (470-473). [4500]. 37976

———— Apparently imparipinnate leaves in *Cassia*. *Plant World*, New York, N.Y., **9**, 1906, (139-142, with text fig.). [1060 5400]. 37977

**Harris, M[ary] O'Brien.** Seasonal botany; a supplementary text-book. London (Blackie & Son), 1906, (1-56). 17 cm. 8d. [0050 3350]. 37978

**Harris, Norman MacLeod.** *Bacillus mortiferus* (nov. spec.). [With bibliography.] *J. Exp. Med.*, Baltimore, Md., **6**, 1905, (519-547, with pl.). 37979

**Harrison, A. K. and others** (Committee). Reports on the flora of the Boston district.—1. [Ferns.] *Rhodora*, Boston, Mass., **9**, 1907, (81-86). [6700 8000 *gg*]. 37980

**Harrison, B.** *Paspalum* grass [*P. dilatatum*]. London, J: Soc. Arts, **55**, 1907, (490). [6000]. 37981

**Harrison, F. C. [and] Barlow, B.** The nodule organism of the Leguminosae, its isolation, cultivation, identification and commercial application. [*Pseudomonas radicola*]. *Centralbl. Bakt., Jena*, Abt. **2**, **19**, 1907, (264-272, 426-441, mit 9 Taf.). [7700 3060 4300]. 37982

**Harshberger, John W[illiam].** A grass-killing slime mould. Philadelphia, Pa., *Proc. Amer. Phil. Soc.*, **45**, 1906, [1907], (271-273). [4050 4300]. 37983

———— Teratologic notes. *Plant World*, Tucson, Ariz., **10**, 1907, (186-189, with text fig.). [1800]. 37984

———— Observations on the formation of algal paper. *Torreyia*, New York, N.Y., **7**, 1907, (141-142). [7400]. 37985

**Hart, Charles A[rthur] and Gleason, Henry Allan.** On the biology of the sand areas of Illinois. [With bibliography.] *Urbana, Bull. Ill. Lab. Nat. Hist.*, **7**, 1907, (2 l. + 137-272 + 1 l., with map and pl.). [0030 8000 *gg*]. 37986

**Harter, L. L.** The variability of wheat varieties in resistance to toxic salts. [With bibliography.] *Washington, D.C., U. S. Dept. Agric., Bur. Plant Ind., Bull.*, No. **79**, 1905, (1-48). [3200]. 37987

**Hartmann, Fritz.** Die fossile Flora von Ingramsdorf. Diss. Breslau (Druck v. Grass, Barth & Co.), 1907, (38). 22 cm. [7300† 8000 *dc*]. 37988

**Hartmann, Max und Prowazek, S. von.** Blepharoplast, Caryosom und Centrosom. Ein Beitrag zur Lehre von der Doppelkernigkeit der Zelle. *Arch. Protistenkunde, Jena*, **10**, 1907, (306-335). [2740]. 37989

———— v. Kisskalt, Karl.

———— v. Mühlens, Peter

**Hartmann, Wilh.** Ist der Frost den Rosen immer gleich gefährlich? Rosenztg, Trier, **22**, 1907, (89–90). [4150].

37990

**Hartog, Marcus M[anuel].** The dual force of the dividing cell. Sc. Progress, London, **2**, 1907, (326–348, 10 figs.). [1000 2640 2740].

37991

**Hartwich, C.** Zum zweihundertsten Geburtstag Linnés. ApothZtg, Berlin, **22**, 1907, (406–408, 417–419, 428–430, 441–442). [0010].

37992

——— Weitere Bemerkungen über Samen *Strophanti*. ApothZtg, Berlin, **22**, 1907, (1017–1019). [1560 5400 3120].

37993

——— Beiträge zur Kenntnis der Ipecacuanhawurzeln. Arch. Pharm., Berlin, **242**, 1904, (649–679, mit 1 Taf.). [3120].

37994

——— Einige Bemerkungen über die Sarsaparillen. Berlin, Ber. D. pharm. Ges., **17**, 1907, (256–271). [3120 1210 6000].

37995

——— Einige Bemerkungen über den Pfeffer. 1. Ueber das Korngewicht des Pfeffers. 2. Eine fremde Piperaceenfrucht im schwarzen Pfeffer. 3. Ausgefressene Pfefferfrüchte. 4. Verunreinigung des schwarzen Pfeffers mit einem fremden Samen. 5. Künstlich gefärbter schwarzer Pfeffer. Zs. Unters. Nahrungsmittel, Berlin, **12**, 1906, (524–530). [3120 1560 5400].

37996

**Hartz, Jac[ob].** Exkursionen til Hobro-Mariager 19–21. Juli 1907. [The excursion to Hobro-Mariager the 19th–21st of July, 1907.] Kjöbenhavn, Bot. Tids., **28**, 1907, (XXIV–XXVII). [8000 da].

37997

**Harvey, Le Roy Harris.** A study of the physiographic ecology of Mount Ktaadn, Maine. [With bibliography.] The University of Maine Studies, Orono, Maine, No. **5**, 1903, (1–50, with pl., illus.). [3200 8000 gg].

37998

**Harvey, W[illiam] H[enry].** Oleaceae [of S. Africa]. With additions by C. H. Wright. In: Dyer, Fl. Cap., **4**, sect. 1, 1907, (481–488). [5400 8000 fg].

37999

**Harwood, W. H.** *Verbascum floccosum* and *Senecio viscosus* at Colchester. Stratford, Essex Nat., **15**, 1907, (101–102). [8000 de].

38000

**Harz, C. O.** [Neue] Schimmelpilze. München, SitzBer. Ges. Morph., **22**, (1906), 1907, (29–36). [*Trichothecium cano-violaceum* n. sp. *Phaeacidium* n. g.: *Th. pullulans* m., *Th. Sphaerulinae* m., *Th. Hanseni* m., *Th. casei* m. *Achyliæ Hoferi* n. sp.]. [7700].

38001

**Haselhoff, Emil.** Ein neues Drillverfahren. Fühlings landw. Ztg, Stuttgart, **56**, 1907, (721–737). [3060 3750].

38002

——— Die Stickstoffanreicherung des Bodens durch freilebende Bakterien, etc. [Nebst] Erwiderung von Alfred Koch. J. Landw., Berlin, **56**, 1908, (101). [3060 3120 7700].

38003

——— Vergleichende Untersuchungen deutscher und amerikanischer Haferkörner. Landw. Versuchstat., Berlin, **65**, 1907, (339–347). [3120 1560].

38004

——— Versuche über die Einwirkung von Flugstaub auf Boden und Pflanzen. Landw. Versuchstat., Berlin, **67**, 1907, (157–206, mit 2 Taf.). [4150 3750 3120].

38005

——— Jahresbericht der landwirtschaftlichen Versuchsstation zu Marburg über das Rechnungsjahr 1906–07. Marburg (Druck v. J. A. Koch), [1907]. (17). 26 cm. [0060 3060].

38006

**Hasenbäumer, J. v. König, J[os].**

**Hasse, H. E.** Unreported plants from the vicinity of Los Angeles, California. Muhlenbergia; Los Gatos, Cal., **3**, 1907, (114). [8000 gi].

38007

**Hasselbring, Heinrich.** Gravity as a form-stimulus in fungi. Bot. Gaz., Chicago, Ill., **43**, 1907, (251–258, with 3 text fig.). [3160 7700].

38008

**Hastie, Peter.** Venus'-Comb [*Scandix Pecten-Veneris*; its simple umbels]. Nature Notes, London, **18**, 1907, (116). [5400].

38009

——— What is a perennial? Nature Notes, London, **18**, 1907, (154–155). [1060 3010].

38010

——— Abnormal carrot [*Daucus Carota* with dark red flowers]. Nature Notes, London, **18**, 1907, (177). [1800 5400].

38011

**Haswell, W. A.** Parasitic *Euglenae*. Zool. Anz., Leipzig, **31**, 1907, (296–297). [7400 3225].

38012

**Hatschek, B[erthold].** Die Generatültheorie. Grundideen meiner Vererbungshypothese und deren Kritik durch Plate. Biol. Centralbl., Leipzig, **27**, 1907, (311-320). — Bemerkungen dazu v. L[udwig] **Plate**, ebenda, (638-651). [4410]. 38013

**Hattori, Hirotaro.** On the distribution of plants in Bonin Islands. Tokyo Bot. Mag., **21**, 1907, (154-169). [8000 ne]. 38014

**Haug.** Ueber Veränderungen in der Ulmer Flora. Stuttgart, Jahreshefte Ver. Natk., **63**, 1907, (XLV-XLVI). [8000 dc]. 38015

——— Die Gefässkryptogamen der Ulmer Gegend. Ulm, Jahreshefte Verh. Math., **13**, 1907, (49-56). [6700 8000 dc]. 38016

——— Beiträge zur Ulmer Flora. Ulm, Jahreshefte Ver. Math., **13**, 1907, (57). [8000 dc]. 38017

**Hausmann, W.** Die Gewöhnung an Gifte. Ergebn. Physiol., Wiesbaden, **6**, 1907, (58-104). [3200]. 38018

**Hauter und Dettweiler.** Eigentümliche Beobachtungen bei Bekämpfung der *Peronospora* I. II. Ill. landw. Ztg., Berlin, **27**, 1907, (8). [4350 4050]. 38019

**Hawkins, Lon A.** The development of the sporangium of *Equisetum hyemale*. [With bibliography.] Ohio Nat., Columbus, **7**, 1907, (122-128, with illus.). [1660 6700]. 38020

**Hayata, B[unzo].** Supplement to the "Enumeratio Plantarum Formosanae." Tokyo Bot. Mag., **20**, 1906, (71-73, 77-78); **21**, 1907, (12-15, 49-55). [5400 6000 6700]. 38021

——— Contributions to the flora of Mt. Morison. Tokyo Bot. Mag., **20**, 1906, (73-75). [5400]. 38022

——— On *Taiwania* and its affinity to other genera. Tokyo Bot. Mag., **21**, 1907, (21-28). [6500]. 38023

——— v. Matsumura, J[inzo].

**Hayduck, F[ritz].** Die Gärung. Jahrb. Ver. Spiritusfabr., Berlin, **7**, 1907, (418-420). [3100]. 38024

——— Ueber Giftwirkungen von Getreide auf Hefe. Wochenschr. Brau., Berlin, **24**, 1907, (673-679, 685-692, 706-714, 746-755). [7700 3100]. 38025

**Hayek, August von.** Vorarbeiten zu einer pflanzengeographischen Karte Oesterreichs. IV. Die Saamtaler Alpen (Steiner Alpen). Abh. zool.-bot. Ges. Wien, Jena, **4**, 1907, H. 2, (1-174, mit 1 Karte). [8000 dk 3200]. 38026

——— Verbenaceae novae herbarii Vindobonensis. III. (Originaldiagnosen.) Repert. nov. spec. regni veget., Berlin, **3**, 1907, (273-274). [5400 8000 h 0060]. 38027

——— Eine für die Alpen neue *Draba*. Wien, Verh. ZoolBot. Ges., **56**, 1906, (76-77). [8000 dk 5400]. 38028

**Haynes, Caroline Coventry.** Two new species of *Aytonia*, from Jamaica. New York, N.Y., Bull. Torrey Bot. Cl., **34**, 1907, (57-60, with 2 pl.). [7000 8000 hc]. 38029

**Häyrén, Ernst.** Växtfenologiska anteckningar från Hangö-by. [Pflanzenphänologische Notizen aus Hangö-by.] Geogr. Fören. Tidskr., Helsingfors, **17**, 1905, (201-204). [3350]. 38030

——— Två fall af sammanväxning hos träd. [Zwei Fälle von Verwachsung bei Bäumen.] Helsingfors, Medd. Soc. Fauna et Fl. Fenn., **32**, 1906, (46-53, mit Fig., deutsches Referat 203). [1800]. 38031

——— Anmärkningsvärda mossor från Björneborgstrakten. [Bemerkenswerte Moose aus der Umgegend von Björneborg.] Helsingfors, Medd. Soc. Fauna et Fl. Fenn., **32**, 1906, (109-110, deutsches Referat 204). [7000 8000 dba]. 38032

——— Kampen emellan rönn och tall. [Der Kampf zwischen *Sorbus Aucuparia* und *Pinus silvestris*.] Helsingfors, Med. Soc. Fauna et Fl. Fenn., **33**, 1907, (9-11, deutsches Referat 186). [3200]. 38033

——— E. Rostrup†. Luonnon Ystävä, Helsingfors, **11**, 1907, (17-18) [0010]. 38034

**Hayunga.** Bekämpfung der Kohlhernie. Ill. landw. Ztg., Berlin, **27**, 1907, (820-821). [4350 4050]. 38035

**Heald, F[rederick] D[eForest].** The phylogeny of bacteria. [With bibliography.] Lancaster, Pa., Trans. Amer. Microsc. Soc., **27**, 1905, 1907, (63-74, with pl.). [4700 7700]. 38036



**Heald, F[rederick] D[eForest].** Field work in plant pathology. *Plant World*, Tucson, Ariz., **10**, 1907, (104-109). [4000]. 38037

———— *Gymnosporangium macrospus*. *Science*, New York, N.Y., (N. Ser.), **26**, 1907, (219-220). [4050]. 38038

**Heath, John W.** The evolution of the flower. *Shrewsbury*, Trans. *Caradoc F. Cl.*, **1905**, 1906, (1-6). [1500 4700]. 38039

———— On plant life. *Shrewsbury* Trans. *Caradoc F. Cl.*, **1906**, 1907, (67-68). [3000]. 38040

**Hebden, Thomas.** Some British Columbia lichens. *Bryologist*, Brooklyn, N.Y., **10**, 1907, (101-102). [7600 8000 gc]. 38041

**Hecke, Ludwig.** Kulturversuche mit *Viscum album*. *Natw. Zs. Landw.*, Stuttgart, **5**, 1907, (210-213). [4050 3225 5400]. 38042

**Heckel, Edouard.** Sur la mutation gemmaire culturale du *Solanum tuberosum*. *Paris, C. R. Acad. sci.*, **144**, 1907, (1233-1235). [5400 1060 3200]. 38043

———— Sur le *Solanum Commersoni*. *Paris, Bul. soc. bot.*, **53**, 1906, (407-408). [5400 4600]. 38044

———— Sur l'*Ambrosia artemisiæfolia* et sa naturalisation en France. *Paris, Bul. soc. bot.*, **53**, 1906, (600-619). [5400 8000 df]. 38045

———— Note relative à l'*Ambrosia artemisiæfolia* L. et sa naturalisation en France. *Paris, Bul. soc. bot.*, **54**, 1907, (20-21). [5400 8000 df]. 38046

———— Sur le mouvement des étamines de *Berberis*. *Paris, Bul. soc. bot.*, **54**, 1907, (136-137). [3180 3500 5400]. 38047

**Hecker, Alfred v. Münzinger.**

**Hector, James M.** Eyes and ears: their equivalent in plants. *Aberdeen, Trans. Nat. Hist. Soc.*, **1**, 1906, (214-216). [2780 3180]. 38048

**Hedlund, T[eodor].** Ytterligare några ord om skilnaderna mellan *Lactuca Chaixii* Vill. och *L. quercina* L. [An additional note on the difference between *Lactuca Chaixii* Vill. and *L. quercina* L.] *Bot. Not., Lund*, **1907**, (21-25). [5400]. 38049

———— Om artbildning ur bastarder. [On the formation of species

from bastards.] *Bot. Not., Lund*, **1907**, (27-46, 49-61). [4400 3550]. 38050

**Heering, W.** Die Süßwasseralgen Schleswig-Holsteins und der angrenzenden Gebiete der Freien und Hansestädte Hamburg und Lübeck und des Fürstentums Lübeck mit Berücksichtigung zahlreicher im Gebiete bisher nicht beobachteten Gattungen und Arten. Unter Mitwirkung von Spezialforschern insbesondere Professor H. Homfeld (Altona). *TI I. Heterokontae*. Hamburg, *Jahrb. wiss. Anst.*, **23**, (1905). *Beih.* **3**, 1906, (61-150). [7400 8500 de 8000 de 9050 dc]. 38051

**Heese, E.** *Echinopsis Meyeri* nov. spec. (Heese). *Gartenflora*, Berlin, **56**, 1907, (1, mit 1 Taf.). [5400]. 38052

———— *Echinocactus Scopa*, Link et Otto. *Gartenflora*, Berlin, **56**, 1907, (19-20). [5400]. 38053

———— Zwei neue Kakteen aus Bolivien. *Gartenflora*, Berlin, **56**, 1907, (409-411). [5400 8000 hg]. 38054

**Hegi, Gustav.** Bericht über den Schachengarten für das Jahr 1906. (Mit Blütenkalender. Aufgenommen von G. Hegi.) *Ber. Ver. Schutz Alpenpfl., Bamberg*, **6**, [1907], (31-45); für das Jahr 1907. *op. cit.* **7**, 1907, (38-44). [0060]. 38055

———— Die Vegetationsverhältnisse des Schachengebietes. *Ber. Ver. Schutz Alpenpfl., Bamberg*, **6**, [1907], (55-93, mit 3 Taf.). [8000 dii dc 3200]. 38056

———— Beiträge zur Kryptogamenflora des Wettersteingebirges. *Ber. Ver. Schutz Alpenpfl., Bamberg*, **7**, 1097, (45-59). [8000 de 7000 7600 7700 4300]. 38057

———— Illustrierte Flora von Mittel-Europa. Mit besonderer Berücksichtigung von Deutschland, Oesterreich und der Schweiz. Zum Gebrauch in den Schulen und zum Selbstunterricht. Lfg 3-9. München (J. F. Lehmann), [1907], (XXXIII-XLVIII + 49-312, mit 27 Taf.). 28 cm. Die Lfg 1 M. [8000 d 5000]. 38058

**Heidenhain, Martin.** Plasma und Zelle. Abt. 1. Allgemeine Anatomie der lebendigen Masse. Lfg 1. Die Grundlagen der mikroskopischen Anatomie, die Kerne, die Centren und die Granulalchre. (Handbuch der Anat. des Menschen, hrsg. v. K. v. Bardeleben.

Lfg 14). Jena (G. Fischer), 1907, (VIII + 506). 26 cm. 20 M. [2640]. 38059

Heijl, C. J. W. Oogstresultaten van den *Ficus*-aanplant in den cultuurtuin bij een- en tweemaalige aftapping. [Résultat comparé pour la récolte dans les cultures de *Ficus* d'un soutirage du latex isolé ou répété.] Teysmannia, Batavia, 18, 1907, (28-29). [5400]. 38060

———— De behandeling van het plantmateriaal bij de cultuur van *Hevea brasiliensis*. [Les soins à donner aux jeunes plantes de multiplication dans la culture de l'*Hevea brasiliensis*.] Teysmannia, Batavia, 18, 1907, (166-174, av. pl.). [5400]. 38061

Heikel, B.W. Ein ganz wirksames Mittel gegen Rosenmeltau. Rosenztg, Trier, 22, 1907, (61). [4350 4050 5400]. 38062

Heilpern, M. Pogadanki o tajemnicach przyrody. Część II. Jak żyją rośliny, jak się odżywiają, rosną, rozmnażają i poruszają. Wyd. II, przejrane i dopełnione z 282 rysunkami. [Causeries d'Histoire Naturelle. Comment vivent les plantes, comment elles se nourrissent, croissent, se multiplient et se meuvent. Seconde édition, revue et augmentée. Warszawa (M. Arct), 1907, (514, av. 282 dessins). 8°. rb. 1.40. [0030]. 38063

Heim, L[u]dwig]. Das Muzin der Milzbrandbazillen. Erlangen, SitzBer. physik. Soc., 36, (1904), 1905, (173-176); Münchener med. Wochenschr., 51, 1904, (426-428). [7700]. 38064

Heim, Alb. Comment se forme un désert. Paris, Bul. soc. bct., 53, 1906, (session extraordinaire, LXXV-LXVII). [0000 8000 fa]. 38065

Heimerl, Anton. Ueber einige Arten der Gattung *Xyris* aus dem Herbare des Wiener Hofmuseums. Wien, Ann. Nat. Hist. Hofmus., 21, 1906, (61-71, mit 1 Taf.). [6000]. 38066

Hein, W. H. Some observations on the flowers of *Acer saccharinum*. Plant World, Tucson, Ariz., 10, 1907, (200-205). [5400]. 38067

———— v. Willbrand.

Heindel, Roy L. Ecology of the willow cone gall [produced by *Rhabdophaga strobiloides* O. S. With descrip- (M-10515)

tion of *Acleris heindelana* Fernald n. sp. and bibliography.] Amer. Nat. Boston, Mass., 39, 1905, (859-873, with text fig.). [4300]. 38068

Heine, W. *Sambucus racemosa* auf *Pinus silvestris*. Aus d. Natur, Leipzig, 3, 1907, (379). [3235]. 38069

Heinrich, [Reinh.]. Tätigkeitsbericht der landwirtschaftlichen Versuchsstation zu Rostock für 1906. Landw. Ann., Rostock, N. F., 46, 1907, (370-374, 378-384, 387-389). [4350 4000]. 38070

Heinricher, E[mil]. Zur Kenntnis der Farngattung *Nephrolepis*. Flora, Jena, 97, 1907, (43-75, mit 2 Taf.). [6700 1210 3010 3600 4250 3200]. 38071

———— Beiträge zur Kenntnis der Mistel. Natw. Zs. Landw., Stuttgart, 5, 1907, (357-382). [5400 4050 3225 3000 1000]. 38072

———— Beiträge zur Kenntnis der Gattung *Balanophora*. Wien, SitzBer. Ak. Wiss., 116, Abt. 1., 1907, (439-465, mit 1 Taf.). [1250 5400]. 38073

Heintze, Aug. Om *Chrysosplenium alternifolium* L. v. *tetrandrum* Lund och dess utbredning inom Skandinavien. [*Chrysosplenium alternifolium* L. v. *tetrandrum* Lund and its distribution in Scandinavia.] Bot. Not., Lund, 1907, (231-237). [5400 8000 da]. 38074

Heinze, B[erthold]. Einige weitere Mitteilungen über den Schwefelkohlenstoff und die CS<sub>2</sub>-Behandlung des Bodens. [Zugleich ein weiterer Beitrag zur Frage über die Wirkung desselben auf Bodenorganismen und Pflanzenwachstum.] Centralbl. Bakt., Jena, Abt. 2, 18, 1907, (56-74, 246-264, 462-470, 624-634, 790-798). [3060 3180 7700]. 38075

Heinzelmann, [G.]. Studien über die Heferassen II und XII. Hefenführung für Rasse II und Rasse XII... Jahrb. Ver. Spiritusfabr., Berlin, 3, 1903, (348-355). [3100]. 38076

———— Der Aschengehalt einiger Hefen. Jahrb. Ver. Spiritusfabr., Berlin, 7, 1907, (35-36). [3120 7700]. 38077

———— Gärbottiche als Infektionsherde. Zs. SpiritInd., Berlin, 26, 1903, (491). [3100]. 38078

**Heller, A[mos] A[rthur].** New western plants. *Muhlenbergia*, Los Gatos, Cal., 3, 1907, (10-12). [5400 8000 *gi*].

38079

———— The flora of Santa Clara county, California. 1-6. *Muhlenbergia*, Los Gatos, Cal., 3, 1907, (33-36, 47-52, 69-71, 79-82, 98-102, 115-118). [8000 *gi* 5400].

38080

———— [*Pentstemon heterophyllus*]. *Muhlenbergia*, Los Gatos, Cal., 3, 1907, (62). [5400].

38081

———— The habitat of *Polypodium Scouleri*. *Muhlenbergia*, Los Gatos, Cal., 3, 1907, (114). [6700].

38082

———— A new name. [*Carduus longissimus*]. *Muhlenbergia*, Los Gatos, Cal., 3, 1907, (134). [5400].

38083

———— The genus *Chloropyron*. *Muhlenbergia*, Los Gatos, Cal., 3, 1907, (133-134). [5400].

38084

**Hemmendorff, Ernst.** Fazenda Santa Albertina. Bilder från en brasiliansk kaffeplantage. [Fazenda Santa Albertina. Bilder aus einer brasilianischen Kaffeplantage.] Sv. Bot. Tidskr., Stockholm, 1, 1907, (249-269, mit Illustr.) [5400 8000 *hh*].

38085

**Hemsley, W[illiam] Botting.** Two new Triuridaceae [*Seychellaria Thomassetii* and *Sciaphila aneitensis*], with some remarks on the genus *Sciaphila*, Blume. Ann. Bot., Oxford, 21, 1907 (71-77, pl. 9-10). [6000 8000 *mb*].

38086

———— [Descriptions of plants.] Bot. Mag., London, (Ser. 4), 3, 1907, (8114, 8124, 8127, 8135, 8137, 8139, 8144, 8145, 8150, 8151, 8155, 8158, 8163, 8166, 8168, 8170). [5400].

38087

———— *Agapetes speciosa* [a new species probably native of Burma]. Gard. Chron., London, (Ser. 3), 41, 1907, (220, fig 101). [5400 8000 *ef*].

38088

———— *Rhododendron intricatum*, Franchet. [Newly introduced into cultivation from China.] Gard. Chron., 41, 1907, (262, fig. 111). [5400 8000 *eb*].

38089

———— Botanical works of the late Dr. Masters. Gard. Chron., London, (Ser. 3), 41, 1907, (377-378, 398, 418-419). [0030].

38090

———— [Descriptions of plants.] Hook. Ic. Plant., London, t. 2827, 2829, 2831-2839, 2842-2850. [5000 8000 *b*].

38091

**Hemsley, W[illiam] Botting.** Notes from Cornwall. J. Bot., London, 45, 1907, (60-61). [5000 8000 *de*].

38092

———— *Sassafras* in China (*Sassafras Tzumu*, Hemsl. [n. comb.]). Kew Bull., London, 1907, (55-56). [5400 8000 *eb*].

38093

———— A substitute for Coca. [*Werneria dactylophylla*, Schultz-Bip., from Bolivia and Peru]. Kew Bull., London, 1907, (136). [0060].

38094

———— Flowering of *Orchis longibracteata*, Biv. Kew Bull., London, 1907, (144). [3350].

38095

———— American rubber plants. [Species of *Hevea*, *Sapium* and *Castilloa*.] Kew Bull., London, 1907, (153-156). [0060 5400 8000 *h*].

38096

———— *Davidia*. [A note giving the history of the discovery of the genus and showing the conditions under which it grows in China, etc.] Kew Bull., London, 1907, (301-303). [5400 8000 *eb*].

38097

———— The Director [of Kew Gardens, Lt.-Col. David Prain, I.M.S.] London, J. Kew Guild, 2, 1906, (287, portrait). [0010].

38098

———— *Platanthera chlorantha*, Custor, var. *tricalcarata*, Hemsl. London, J. Linn. Soc., Bot., 38, 1907, (3-5, pl. 1). [1800 6000 8000 *de*].

38099

———— On the Julianaceae: a new natural order of plants. [With an account of the microscopic structure of the ovule of *Juliania adstringens*, by L. A. Boodle.] London, Phil. Trans. R. Soc., B, 199, 1907, (169-197, pl. 18-24 and 23 figs.). [2380 5400 8000 *h*].

38100

———— and **Wilson, E[rnest] H[enry].** A new Chinese *Rhododendron* [*R. Mariesii*]. Kew Bull., London, 1907, (244-246). [5400 8000 *eb*].

38101

**Henckel, A. v. Gobi, Chr.**

**Henke, F. und Miodowski, F[elix].** Ueber die fragliche Fähigkeit gewisser Hefestämme, Neubildungen im Tierkörper hervorzurufen. Arch. path. Anat., Berlin, 181, 1905, (135-150, mit 1 Taf.). [7700].

38102

**Henkel, Alice.** Wild medicinal plants of the United States. Washington, D.C., U. S. Dept. Agric., Bur. Plant Ind., Bull., No. 89, 1906, (1-76). [8000 *gf*].

38103



**Henneberg**, W[ilhelm]. Bakteriologische Untersuchungen über Weinessiggärung. Vortrag . . . D. Essigind., Berlin, **11**, 1907, (261–263, 269–271); Wochenschr. Brau., Berlin, **24**, 1907, (485–488, 498–500). [3100 7700]. 38104

———— Lebensdauer einiger Kulturheferassen (Frohberg, Saaz, Rasse II und Rasse XII) im feuchten Zustand bei niedrigen Wärmegraden und Einfluss verschiedener Organismen auf diese Hefen. Wochenschr. Brau., Berlin, **21**, 1904, (260–263, 288–290, 299–301, 310–312); D. Essigind., Berlin, **8**, 1904, (221–224); Zs. SpiritInd., Berlin, **27**, 1904, (298–299, 307). [3100]. 38105

———— Zur Kenntnis der Schnell-essig- und Weinessig-Bakterien. (Beschreibung 5 neuer Essigbakterien und des *B. xylinum* mit 9 Zeichnungen und einer Tafel mit 28 Photographien von 15 Essigbakterienarten.) [Die Forts. auf S. 98 der D. Essigind. trägt irrtümlich den Titel: Zur Abtötungstemperatur etc.] Wochenschr. Brau., Berlin, **23**, 1906, (267–272, 277–280, 289–291, 305–307, 321–323, 337–339, 353–356); Zs., SpiritInd., Berlin, **29**, 1906, (339–340, 350–351, 361–363, 371–372, mit 1 Taf.); D. Essigind., Berlin, **10**, 1906, (89–93, 98–99, 106–108, 113–116, 121–124, 129–132, 137–140, 146–148, mit 1 Taf.). [7700]. 38106

———— Studien über das Verhalten einiger Kulturheferassen bei verschiedenen Temperaturen. Ein Beitrag zur Enzymtätigkeit, zur Lebensdauer, Haltbarkeit und zum Absterben der Hefen. Zs. SpiritInd., Berlin, **27**, 1904, (96–97, 105–106, 116–117, 126–127, 135–136, 146–147, 160–161, 173, 182–183, 194–195, 205, 207, 213–214, 226, 239). [3100]. 38107

———— und **Matthes**. Studien über die Heferassen II und XII. Jahrb. Ver. Spiritusfabr., Berlin, **3**, 1903, (337–348, mit 8 Taf.). [3100]. 38108

**Hennings**, Curt. Experimentell-biologische Studien an Borkenkäfern. I. *Tomicus typographus* L. Nachtrag. Natw. Zs. Landw., Stuttgart, **5**, 1907, (221–222); II. Das Befruchtungsbedürfnis der Borkenkäferweibchen. Nebst Nachschrift. t.c. (602–608). [4100]. 38109

**Hennings**, P[aul]. Die Pilze der deutschen Südpolar-Expedition 1901–1903. [In: Deutsche Südpolar-Expedition 1901–1903 hrsg. v. E. v. Drygalski. Bd VIII. Botanik. H. 1.] Berlin (G. Reimer), 1906, (1–17, mit 2 Taf.). [7700 8000 oc 4050]. 38110

**Henri**, E. L'Hylésine polygraphe et les Epicéas de Lorraine. Nancy, Bul. soc. sci., (sér. 3), **7**, 1906, (189–196). [4100]. 38111

———— La forêt accumulatrice d'azote. Nancy, Bul. soc. sci., (sér. 3), **7**, 1906, (197–211). [3120]. 38112

**Henri**, Victor. Gesetze der Enzymwirkung und heterogene Katalyse. Zs. Elektroch., Halle, **11**, 1905, (790–794, 948). [3100]. 38113

**Henrich**, Ferd[inand] und **Dorschky**, K. Ueber Derivate des Amido-orsellinsäure-äthylesters; ein Beitrag zur Bildung der Lakmusfarbstoffe. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **37**, 1904, (1416–1424). [3120]. 38114

**Henry**, Augustine. Forests, wild and cultivated. Belfast, Proc. Nat. F. Cl., 1904–5, [1906], (336–341). [3200]. 38115

———— v. Elwes, H J.

**Henry**, E. La maladie du sapin dans les forêts du Jura. Paris, C. R. Acad. sci., **145**, 1907, (725–727). [4050 7700 6500]. 38116

———— Recherches sur la valeur comparative de divers produits destinés à assurer la conservation des bois. Nancy, Bul. soc. sci., (sér. 3), **8**, 1907, (41–139, av. fig.). [0060]. 38117

[Forets

———— Лѣса и осадки. (Переводъ съ рукописи В. Бальца.) Forêts et pluies. Traduit du manuscrit par V. Balic.] Pédologie, St. Peterburg, **8**, 1906, (161–180). [8000 3200]. 38118

**Henry**, S. Vitality of seeds [of *Betula alba*]. Irish Nat., Dublin, **16**, 1907, (159). [1560]. 38119

**Henry**, T[homas] A[n]derson] v. Dunstan, W. R.

———— v. Freeman, W. G.

**Hensler**. Die Erfahrungen der *Pero-nosporabekämpfung* im Jahre 1906. Prakt. Bl. Pflanzenbau, Stuttgart, **5**, 1907, (18–23). [4350 4050]. 38120



**Henslow, George.** Geographical botany, the result of adaptation by environment. [Abstract.] [Cf. M. v. No. 24336]. Ealing, Trans. Sc. Micr. Soc., 1904-5, 1905, (1-4). [3200 8000 a]. 38121

———— Succulency due to salt. Gard. Chron., London, (Ser. 3), **41**, 1907, (372). [3000]. 38122

———— Parasitic and saprophytic plants. London, J. R. Hort. Soc., **32**, 1907, (37-47). [3225 3235]. 38123

———— On some remarkable adaptations of plants to insects. London, J. R. Hort. Soc., **32**, 1907, (97-103, figs, 18-19). [3500]. 38124

———— On the origin and peculiarities of climbing plants. London, J. R. Hort. Soc., **32**, 1907, (141-143). [1000 4400]. 38125

———— On the xerophytic characters of certain coal-plants, and a suggested origin of coal-beds. London, Q. J. Geol. Soc., **63**, 1907, (282-293). [3200]. 38126

———— How to study wild flowers. 3rd ed. London, 1907, (225, 57 figs.). 18 cm. 2s. 6d. [0050 8000 de]. 38127

———— The plants of the Bible: their ancient and mediaeval history popularly described. London (Masters & Co.), 1906, (XV + 294, 45 figs.). 18 cm. 6s. net. [0010 8000 ei]. 38129

———— Introduction to plant ecology for the use of teachers and schools. London (Stanford), 1907, (X + 130). 19 cm. [0050 3200]. 38130

———— v. Bastin, S. L.

**Henze.** Die Entwicklung der Forstdüngungsfrage. Mit einem Anh.: Die Forstdüngungsversuche der Landwirtschaftskammer für die Provinz Sachsen. Tharander forstl. Jahrb., **54**, 1904, (149-221). [3060]. 38131

**Herberich, Karl.** Einige Untersuchungen über die Leistungsfähigkeit moderner Methoden zum Nachweis des Typhusbacillus. Diss. Würzburg (Druck v. A. Boegler), 1904, (28). 22 cm. [7700]. 38132

**Hergt, [Bernhard].** Bericht über die Herbsthauptversammlung in Erfurt am 30. September 1906. Weimar, Mitt. bot. Ver., N.F., H. **22**, 1907, (54-64). [0020]. 38133

———— Die Farnpflanzen Thüringens. (Beilage zum Jahresber. des

grossherzogl. Realgymnasiums in Weimar. Ostern. 1906.) Weimar (Druck der Hof-Buchdruckerei), 1906, (21-70). [6700 8000 de]. 38134

**Hermann, F.** Beiträge zur Flora von Anhalt und den angrenzenden preussischen Gebietsteilen. III. Berlin, Verh. bot. Ver., **48**, (1906), 1907, (114-116). [8000 de]. 38135

**Herns, William B.** Contribution to the life history of *Asimina triloba*. Ohio Nat., Columbus, **8**, 1907, (211-217, with illus.). [2380 5400]. 38136

**Herre, Albert W. C. T.** Lichen distribution in the Santa Cruz Peninsula, California. Bot. Gaz., Chicago, Ill., **43**, 1907, (267-273). [7600 8000 gi]. 38137

**Herrick, J. B. v. Abderhalden, Emil.**

**Herrmann, Frido.** Untersuchungen über die Wirkung des Moorbodens als Dünger unter besonderer Berücksichtigung seines Stickstoffgehaltes. Diss. Halle-Wittenberg. Halle a. S. (o. D.), 1907, (57). 27 cm. [3060]. 38138

**Hersz, F[ritz].** Der Verwachsungsvorgang bei der Veredelung der Obstbäume. Geisenheim, Ber. Lehranst. Obstbau, **1906**, 1907, (201-213). [3600 4250 1060]. 38139

———— Zur Anatomie der Wundschutzgewebe: Verkorkung an Holzwunden. Geisenheim, Ber. Lehranst. Obstbau, **1906**, 1907, (213-217). [4250 2450]. 38140

———— Ein eigentümlicher „kernloser Apfel“. Natw. Wochenschr., Jena, **22**, 1907, (72). [1560 1800]. 38141

**Herter, Wilhelm.** Die Ausbreitung der Stachelbeerpest, *Sphaerotheca Mors-uvae* (Schweinitz) Berkely, in Europa im Jahre 1906. Centralbl. Bakt., Jena, Abt. **2**, **17**, 1907, (764-773). [4050 4350 7700 8000 d 5400]. 38142

———— Weitere Fortschritte der Stachelbeerpest in Europa. Centralbl. Bakt., Jena, Abt. **2**, **18**, 1907, (828-830). [4050 7700 5400 8000 d]. 38143

———— Eine gefährliche Stachelbeerkrankheit in Deutschland. Natw. Wochenschr., Jena, **22**, 1907, (27-28). [4050 5400]. 38144

**Hertwig, Richard.** Ueber den Chromidialapparat und den Dualismus der

Kernsubstanzen. München, SitzBer. Ges. Morph., **23**, 1907, (19-40). [2740]. 38145

Herzberg, W[ilhelm]. Hargehalt von Zellstoffen. Berlin, Mitt. Materialprüfungsamt, **22**, 1904, (180-182). [3120]. 38146

————— Papierprüfung. Eine Einleitung zum Untersuchung von Papier. 3. verm. u. verb. Aufl. Berlin (J. Springer), 1907, (XII + 212, mit 17 Taf.). 24 cm. [2450 3120]. 38147

Herzfeld, [Alexander]. Ueber den Einfluss der Ernährung auf die Qualität der Rüben. Berlin, Zs. Ver. D. Zuckerind., **57**, 1907, (764-773). [3120 3060]. 38148

————— Welches sind die Ursachen der Bildung von Raffinose in den Rüben? Vortrag . . . Bl. Zuckerrübenbau, Berlin, **13**, 1906, (252-255, 265-269); D. Zuckerind., Berlin, **31**, 1906, (1185-1187); Berlin, Zs. Ver. D. Zuckerind., **56**, 1906, Techn. Tl. (751-760). [3120]. 38149

Herzog, R. O. Ueber die Geschwindigkeit enzymatischer Reaktionen. Hoppe-Seylers Zs. physiol. Chem., Strassburg, **41**, 1904, (416-424); **43**, 1904, (222-227). [3100]. 38150

————— Ueber die Milchsäuregärung. Hoppe-Seylers Zs. physiol. Chem., Strassburg, **49**, 1906, (482-483). [3100]. 38151

————— Ueber den Temperatureinfluss auf die Entwicklungsgeschwindigkeit der Organismen. Zs. Elektroch., Halle, **11**, 1905, (820-822). [3750]. 38152

Herzog, Th[eodor]. Studien über den Formenkreis des *Trichostomum mutabile* Br. Halle, Nova Acta Leop., **73**, 1907, (451-481, mit 7 Taf.). [7000 4700]. 38153

Hesse, O. Beitrag zur Kenntnis der Flechten und ihrer charakteristischen Bestandteile. (11. Mitt.) J. Prakt. Chem., Leipzig, (N.F.), **76**, 1907, (1-57). [3120 7600]. 38154

————— Ueber die Säuren der *Urceolaria scruposa* L. Verh. Ges. D. Natf., Leipzig, **78**, (1906), II, 1, 1907, (148-150). [3120 7600]. 38155

Hesselbo, Aug[ust]. List of the Andreaeales and Bryales found in East-Greenland between 74° 15' and 65° 35' lat. N. in the years 1898-1902.

Kjöbenhavn, Medd. Grönl., **30**, 1907, (313-332). [7000 8000 kb]. 38156

Hesselbo, Aug[ust]. Morphologisk-anatomisk Undersøgelse af Ramuli Sabinae og Forvexlingerne til samme. [Morphological and anatomical examination of Ramuli Sabinae and substitutes confounded with them.] Kjöbenhavn, Archiv Pharm. Chem., **64**, 1907, (85-100, with 5 illustr. and 3 plates). [1060 2450 6500]. 38157

————— Morphologisk anatomisk Undersøgelse af Radix Cynoglossi og Forvexlinger til denne. [Morphological and anatomical examination of Radix Cynoglossi and substitutes confounded with it.] Kjöbenhavn, Archiv Pharm. Chem., **64**, 1907, (165-172, with 2 pl.). [1210 2450]. 38158

Hesselman, Henrik. Om tvenne nybildade tjärnar i Älfdalens kronopark. [Über zwei neugebildete Waldseen in der Staatsforst in Älfdalen.] Stockholm, Geol. För. Förh., **29**, 1907, (23-37, mit Illustr.). [3200]. 38159

————— Material för studiet af skogsträdens raser. [Material zur Erforschung der Rassen der schwedischen Waldbäume.] Stockholm, Skogsvårds-För. Tidskr., **5**, 1907, (1-18, with pl.); Stockholm, Medd. Stat. Skogsförs. Anst., **3**, 1906, [1907], (65-82, mit Taf., deutsches Rés. 83-84). [6500 4600]. 38160

————— Studier öfver skogsväxt å mossar. 1. Om trädplantor å utdikade flackar. [Studien über die Bewaldung von Mooren: Über Baumpflänzchen auf entwässerten Moor-Tümpeln.] Stockholm, Medd. Stat. Skogsförs. Anst., **3**, 1906, (85-107, mit Taf., deutsches Rés. 108-110). [3160 3200]. 38161

————— Axel Nikolaus Lundström. Stockholm, Skogsvårdsför. Tidskr., **4**, 1906, (95-96, with portr.). [0010]. 38162

————— Lars Albert Nilsson. \*8-8 1860. †5-3 1906. Sv. Bot. Tidskr., Stockholm, **1**, 1907, (116-119, with portr.); Stockholm, Skogsvårds-För. Tidskr., **5**, 1907, (97-100, with portr.). [0010]. 38163

————— *Orobancha alba* Stephan \**rubra* Hooker och dess förekomst frå Gotland. [*Orobancha alba* Stephan \**rubra* Hooker und ihr Vorkommen auf

Gotland.] Sv. Bot. Tidskr., Stockholm, 1, 1907, (373-384, mit illustr.). [5400 8000 da]. 38164

**Hesselman, Henrik och Schotte, Gun-**  
nar. Granen vid sin sydväst gräns  
i Sverige. [Die Fichte an ihrer Süd-  
westgrenze in Schweden.] Stockholm,  
Skogsvårdsför. Tidskr., 4, 1906, (455-  
502, mit Taf. u. Karte); Stockholm,  
Medd. Stat. Skogsförs. Anst., 3, 1906,  
(1-48, mit Taf. u. Karte, deutsches  
Rés. 49-52). [6500 8000 da]. 38165

**Hest, J. J. van.** Microscopische tech-  
niek. [La technique microscopique.]  
Amsterdam, Chem. Weekbl., 4, 1907,  
(197-200, av. pl.). [0090]. 38166

———— Pseudovakuolen in Hefe-  
zellen. Centralbl. Bakt., Jena, Abt. 2,  
17, 1907, (689-693, mit 2 Taf.). [7700  
2780]. 38167

———— Pseudovakuolen in Hefe-  
zellen und Züchtung von Pseudozell-  
kernen ausserhalb der Hefezellen. Cen-  
tralbl. Bakt., Jena, Abt. 2, 18, 1907,  
(767-790, mit 3 Taf.). [2780 7700  
2740]. 38168

———— Bestimmung der Anzahl  
Hefezellen in einem Liter obergärende  
Anstellhefe auf praktischem Wege.  
Wochenschr. Brau., Berlin, 20, 1903,  
(614-617, Tabelle: 618). [3100]. 38169

———— Quantitative Bestimmung  
der Hefenernte aus der Stickstoffauf-  
nahme der Hefe und die Beziehung  
zwischen Alkoholbildung und Stick-  
stoffaufnahme. Wochenschr. Brau.,  
Berlin, 21, 1904, (1-3). [3100]. 38170

———— Beiträge zur Kenntnis der  
Hefe. 1. Resorption von Stickstoff-  
verbindungen durch obergärende Hefe-  
zellen und Erhöhung des Stickstoff-  
gehaltes der Würze unmittelbar nach  
dem Anstellen derselben mit Hefe. 2.  
Enzymwirkung oder Umsetzung des  
Zuckers ohne Vervielfältigung der Hefe  
zellen. 3. Anhäufung von Zymase in  
Hefekolonien von obergärender Hefe. Zs.  
Brau., München, (N.F.), 26, 1903, 701-  
706; 4. Einfluss von atmosphärischer  
Luft auf das Leben obergärender Hefe.  
5. Welche Eis heinungen sind wahr-  
zunehmen, wenn man Oberhefe mit  
sehr viel Luft wachsen lässt? t.c. (757-  
762). [3100]. 38171

———— Beitrag zur Kenntnis der  
Oberhefe. Gibt es eine periodische

Ausübung der hauptsächlichsten Lebens-  
funktionen der obergärenden Hefezellen?  
Zs. Brauw., München, (N.F.), 27, 1904,  
(540-542). [3100]. 38172

**Hest, J. J. van.** Beitrag zur Kenntnis  
obergärender Hefe. Ueber die Menge der  
Hefegabe obergärender Hefe im Zusam-  
menhang mit der Attenuation und der  
Hefeernte. Zs. Brauw., München, (N.F.),  
27, 1904, (633-636, 651-654). [3100].  
38173

———— Behandlung obergärender  
Deckenhefe. Zs. Brauw., München,  
(N.F.), 26, 1903, (787-788). [3100].  
38174

**Hetschko, Alfred.** Der Ameisenbe-  
such bei *Centaurea montana* L. Wr.  
Entomol. Ztg., Wien, 26, 1907, (329-  
332). [3200 5400]. 38175

**Heukels, H[endrik].** Woordenboek  
der Nederlandsche volksnamen van  
planten. [Dictionnaire des noms vul-  
gaires néerlandais des plantes.] [Am-  
sterdam] (Nederlandsche Natuurhi-  
storische Vereeniging; W. Versluys),  
1907, (VIII + 322). 25 cm. [0030  
8000 eg]. 38176

**Heuzé, Note sur l'ajonc marin.** Paris,  
Bul. soc. agricult., 66, 1906, (578-580).  
[5400]. 38177

**Hewitt, O. Gordon.** A contribution to  
a flora of St. Kilda: being a list of  
certain lichens, mosses, hepaticae, and  
fresh-water algae. Ann. Scot. Nat.  
Hist., Edinburgh, 1907, (239-241).  
[5000 8000 de]. 38178

**Heyder, F.** Ueber Infektionsgefahren  
des Fasstürls und der Anzapfbüchse.  
Wochenschr. Brau., Berlin, 21, 1904,  
(53-54). [7700]. 38179

**Heydrich, F[ranz].** Einige Algen von  
den Loochoo- oder Riu-Kiu-Inseln  
(Japan). Berlin, Ber. D. bot. Ges., 25,  
1907, (100-108, mit 1 Taf.). [7400  
8000 ee]. 38180

———— Ueber *Sphaeranthra liche-*  
*noides* (Ell. et. Sol.) Heydr. mscr. Bot.  
Centralbl., Dresden, Beihefte, 22, Abt.  
2, 1907, (222-230, mit 2 Taf.). [7400].  
38181

**Heyrovsky, Hans und Landsteiner,**  
Karl. Ueber Hämatotoxine des Milz-  
brandbacillus und verwandter Bak-  
terien. Centralbl. Bakt., Jena, Abt. 1,  
44, Originale, 1907, (150-160). [7700  
3120]. 38182



**Hibbard**, Rufus Percival. The influence of tension on the formation of mechanical tissue in plants. [With bibliography.] Bot. Gaz., Chicago Ill., **43**, 1907, (361-382). [2450]. 38183

**Hickling**, George. The anatomy of *Palaeostachya vera*. Ann. Bot., Oxford, **21**, 1907, (369-386 pl. 32-33, and 4 figs.). [1000 1660 6700†]. 38184

———— The Carboniferous flora as an aid in stratigraphical classification. Manchester, Trans. Geol. Soc., **30**, 1907, (138-142). [0010 8000 de]. 38185

**Hiekel**, Rudolf. Beiträge zur Morphologie und Physiologie des Soorerregers (*Dematium albicans* Laurent, *Oidium albicans* Robin.). Wien, Sitzber. Ak. Wiss., **115**, Abt. I., 1906, (159-197, mit 2 Taf.). [3060 7700]. 38186

**Hieronymus**, G[eorg]. Compositae novae vel non satis notae. (Beiträge zur Flora der Hylaea. II.) Berlin, Verh. bot. Ver., **48**, (1906), 1907, (195-208). [5400 8000 hh hf]. 38187

———— Plantae Stuebenianae. Pteridophyta. Von Dr. Alfons Stübel auf seinen Reisen nach Südamerika, besonders in Columbien, Ecuador, Peru und Bolivien gesammelte Pteridophyten (Gefässkryptogamen). Tl 2. Hedwigia, Dresden, **46**, 1907, (322-364, mit 6 Taf.). [6700 8000 h]. 38188

**Hilbert**, [Paul]. Zur Biologie der einheimischen Meeresstrandpflanzen. (Vortrag.) Königsberg, Jahresber. bot. Ver., **1906**, 1907, (6-8). [3200]. 38189

**Hildebrand**, Friedrich. Weitere biologische Beobachtungen. Bot. Centralbl., Dresden, Beihefte, **32**, Abt. 1, 1907, (70-84). [3200 4500 3010 3440 1500 1800]. 38190

———— Die *Cyclamen*-Arten als ein Beispiel für das Vorkommen nutzloser Verschiedenheiten im Pflanzenreich. Bot. Centralbl., Dresden, Beihefte, **22**, Abt. 2, 1907, (143-196, mit 8 Taf.). [5400 4500]. 38191

———— Ueber Bastarde zwischen *Haemanthus virescens* mas. und *Haemanthus albiflos* fem. Gartenflora, Berlin, **56**, 1907, (493-495). [6000 3550]. 38192

**Hill**, Arthur W[illiam]. A revision of the geophilous species of *Peperomia*, with some additional notes on their morphology and seedling structure. Ann. Bot., Oxford, **21**, 1907, (139-160, pl. 15). [1000 5400 8000 h]. 38193

———— The seedlings of certain Pseudo-Monocotyledons [*Peperomia* and *Cyclamen*]. London, Rep. Brit. Ass., **1906**, [1907], (763). [3750 5400]. 38194

———— The natural hybrid between the cowslip [*Primula officinalis*, L.] and the oxlip [*P. elatior*, L.]. N. Phytol., London, **6**, 1907, (162-166, pl. 5 and figs. 5-6). [3550 5400 8000 de]. 38195

———— A list of plants observed in a journey in Bolivia and Peru around Lake Titicaca. Scot. Geog. Mag., Edinburgh, **21**, 1905, (249-259, 4 pl.). [8000 hf hg]. 38196

**Hill**, Daniel. Kew Gardens [visited by the Hertfordshire Natural History Society, 27th June, 1905]. Hertford, Trans. N. H. Soc., **12**, 1906, (lxx-lxxi). [0060]. 38197

**Hill**, E[llsworth] J[erome]. The validity of some species of *Fissidens*. Bryologist, Brooklyn, N.Y., **10**, 1907, (67-74, with illus.). [7000]. 38198

**Hill**, M. Note on the introduction and acclimatisation of the mahogany tree (*Swietenia Mahagoni*) in India. Ind. For., Allahabad, **33**, No. 7, 1907, (308-312). [3200]. 38199

**Hill**, T[homas] G[eorge]. On the seedling structure of certain Centrospermae. London, Rep. Brit. Ass., **1906**, [1907], (760-761). [2450 5400]. 38200

———— Botanical surveying in Brittany. [Summary of a lecture to the members of the Essex Field Club.] Stratford, Essex Nat., **15**, 1907, (43). [0040 8000 df]. 38201

———— and Fraine, E[thel Louise] de. On the seedling structure of Gymnosperms. London, Rep. Brit. Ass., **1906**, [1907], (759-760). [2450 6500]. 38202

**H[illier]**, J[ohn] M[asters]. Antiopium plants. [*Combretum sundaicum*, Miq., *Mitragyne speciosa*, Korth., and a species of *Gynura*]. Kew Bull., London, **1907**, (198-199). [0060]. 38203



**H[illier], J[ohn] M[asters].** Guayule rubber. (*Parthenium argentatum*, A. Gray). Kew Bull., London, 1907, (285-294). [0060 5400 8000 gl]. 38204

———— *Canhamo braziliensis* Perini. [A fibre plant identified as *Hibiscus radiatus* Sims.] Kew Bull., London, 1907, (338). [0060 5400]. 38205

———— *Sansevieria grandis* [a valuable fibre-plant]. Kew Bull., London, 1907, (369-371). [0060 6000]. 38206

———— Elandsbontjes or Intolwana, of Natal. [The root of this plant, *Elephantorrhiza Burchellii*, Benth., provides a tanning material.] Kew Bull., London, 1907, (371-372). [0060 5400]. 38207

**Hillig, Fred[erick] J[ohn].** A new case of mutation. Ohio Nat., Columbus, 6, 1906, (448). [4500 6000]. 38208

**Hillmann, P[aul].** Wie sollen wir Sorten unserer Kulturpflanzen zum Anbau auswählen? Vortrag . . . Dresden, Mitt. ök. Ges., 33, (1906-07), 1907, (1-14). [4600]. 38209

**Hiltner, L[orenz].** Ueber Keimprüfungen. Jahresber. Ver. angew. Bot., Berlin, 4, (1906), 1907, (318-341). [3750 0090]. 38210

———— Die gegenwärtige Mäuseplage und ihre Bekämpfung. Landw. Bl. Speyer, 1907, (263-265); Wochenbl. landw. Ver. Bayern, München, 97, 1907, (1148-1149). [4100 4350]. 38211

———— Ueber die bisherigen Massnahmen zur Bekämpfung des Heu- und Sauerwurms. Mitt. D. Weinbauver., Mainz, 2, 1907, (162-177, 205-217). [4350 4100]. 38212

———— Ueber das Auswintern des Getreides und das Auftreten des Schneeschimmels. Prakt. Bl. Pflanzenbau, Stuttgart, 5, 1907, (37-38). [4150 4050 7700]. 38213

———— Ueber das Auftreten der Feldmäuse und deren Bekämpfung. Prakt. Bl. Pflanzenbau, Stuttgart, 5, 1907, (50-51). [4100 4350]. 38214

———— Stimmen aus der Praxis über die diesjährigen Auswinterungsschäden und deren Ursachen. Prakt. Bl. Pflanzenbau, Stuttgart, 5, 1907, (51-59). [4150 4050 7700]. 38215

**Hiltner, [Lorenz].** Ueber die Bekämpfung der Ratten und Mollmäuse. Prakt. Bl. Pflanzenbau, Stuttgart, 5, 1907, (61-63). [4350 4100]. 38216

———— Kartoffelpest oder Blitzschlag? Prakt. Bl. Pflanzenbau, Stuttgart, 5, 1907, (88-90). [4050 4150]. 38217

———— Bericht über die im laufenden Jahre bisher aufgetretenen Schädlinge und Krankheiten der Feldfrüchte. Prakt. Bl. Pflanzenbau, Stuttgart, 5, 1907, (90-94, 133-138). [4000 4350]. 38218

———— Einiges zur Vogelschutzfrage. Prakt. Bl. Pflanzenbau, Stuttgart, 5, 1907, (104-106). [4350 4100]. 38219

———— Ueber die Prüfung und Beurteilung neu auftauchender Pflanzenschutzmittel. Prakt. Bl. Pflanzenbau, Stuttgart, 5, 1907, (109-112). [4350]. 38220

———— Ueber die Verwendung gewisser Pflanzenarten als „Ammen“ für Holzgewächse. Prakt. Bl. Pflanzenbau, Stuttgart, 6, 1908, (6-9). [3060 3200]. 38221

———— Zur Bekämpfung des Unkrautes, insbesondere des Hederichs und Ackersenfes. Wochenbl. landw. Ver. Bayern, München, 17, 1907, (551-552). [4350]. 38222

**Hilton, A. E.** On the study of the Mycetozoa. London, J. Quek. Micr. Cl., (Ser. 2), 9, 1906, (423-428). [7700]. 38223

**Hilton, T.** A list of plants added to the herbarium during 1904, etc. Brighton, Rep. Nat. Hist. Soc., 1904-5, [1906], (47). [0060]. 38224

———— v. Jenner, J. H. A.

**Hind, Wheelton.** Carboniferous rocks of the Isle of Man [and plants at Poolvaah]. York, Proc. Geol. Soc., (N. Ser.), 16, 1907, (137-154). [8000 de]. 38225

**Hinds, W[arren] E[lmer].** Some factors in the natural control of the Mexican cotton boll weevil. Washington, D.C., U. S. Dept. Agric., Bur. Ent., Bull., No. 74, 1907, (1-79, with map, pl., text fig., table.) [4100]. 38226

**Hinsberg, O. und Roos, E.** Nachtrag zu der Abhandlung über einige Bestandteile der Hefe. Hoppe-Seylers Zs. physiol. Chem., Strassburg, 42, 1904, (189-192). [3100]. 38227

**Hinterberger, A.** Bemerkungen zu der Frage, ob *Bacillus anthracis* Geisselr. bildet und Hüllen hat. Centralbl. Bakt., Jena, Abt. 1, **45**, Originale, 1907, (108–110, mit 1 Taf.). [7700]. 38228

**Hirn, K[arl]. E[ngelbrecht].** Suomen Näkinpartaiset. [Die finländischen Characeen.] Luonnon Ystävä, Helsingfors, **9**, 1905, (305–326, mit 20 fig.). [7300]. 38229

**Hirschbruch, [Albert] und Schwer.** Prüfung des Typhusnährbodens nach v. Drigalski und H. Conradi und einer nach ähnlichen Prinzipien hergestellten Bouillon. Hyg. Rdsch., Berlin, **13**, 1903, (864–874). [3160]. 38230

**Hitchcock, A[ibert] S[pear].** Twigs of woody plants. Plant World, New York, N.Y., **9**, 1906, (1–7, with pl.). [1060]. 38231

———— North American species of *Agrostis*. Washington, D.C., U. S. Dept. Agric., Bur. Plant Ind., Bull. No. **68**, 1905, (1–68, with pl., text fig.). [6000 8000 g]. 38232

**Hoare, Henry.** Flowering trees and shrubs. Rev. ed. much enlarged. London (Humphreys), 1907, (xxxiii + 133, 3 col. pl.). 22 cm. 7s. 6d. [0050 1000]. 38233

**Hoare, T. W.** The struggle for life in the plant world. Stirling, Trans. nat. Hist. Soc., 1904–5, 1905, (30). [4600]. 38234

**Hobson, Bernard v. Solórzano, M. M.**

**Hocheder, Ferdinand.** Ueber die Einwirkung von Säuren und Alkalien auf Chlorophyll. Diss. München. Leipzig (Druck v. J. Klinkhardt), 1907, (71), 23 cm. [3120 2780]. 38235

———— v. Willstätter, Richard.

**Hock, F[ernando].** Versuch einer pflanzengeographischen Umgrenzung und Einteilung Norddeutschlands. Petermanns geogr. Mitt., Gotha, **53**, 1907, (25–36, 63–70, mit 1 Karte). [8000 dc]. 38236

**Hodgson, E.** Alien plants [at Chesters-on-Tyne]. Nature Notes, London, **17**, 1906, (223). [8000 de]. 38237

**Hodgson, H. F.** Strange root-forms [of Horseradish, *Cochlearia armoracia*]. Chem. & Drug., London, **69**, 1906, (200 fig.). [1210 1800 5400]. 38238

**Höch, v. Paglia, Emilio.**

**Högbom, [Arvid Gustaf].** Om den postglaciala tidens klimatoptimum. Foredrag. [Über das Klimatoptimum der postglazialen Zeit. Vortrag mit Diskussion.] Stockholm, Geol. För. Förh., **29**, 1907, (70–74). [8000 da]. 38239

**Höhnelt, Franz von.** Index zu M. Britzelmayr's Hymenomyceten-Arbeiten. Augsburg, Ber. natw. Ver., **37**, 1907, (1–178). [7700]. 38240

**Hölling, Ad.** *Spirillum giganteum* und *Spirochaete Balbianii*. Centralbl. Bakt., Jena, Abt. 1, **44**, Originale, 1907, (665–668). [7700]. 38241

**Höppner, Hans.** Botanische Skizzen vom Niederrhein. Bonn, Sitzber. Ges. Natk., 1907, 1908, Ber. bot.-zool. Ver., (51–58). [8000 dc]. 38242

**Hörich, Oscar.** Pteridospermeae? Natw. Wochenschr., Jena, **22**, 1907, (215–217). [6600]. 38243

**Hövenner, Hermann v. Beller, Emil.**

**Hofer v. Ohlmüller, Wilhelm.**

**Hoffmann, Ferdinand.** Bericht über die Phanerogamenfunde bei der Frühjahrsversammlung in Teupitz am 9. und 10. Juni 1906. Berlin, Verh. bot. Ver., **48**, (1906), 1907, (VII–X). [8000 dc]. 38244

**Hoffmann, J[oh.] F[riedrich].** Atmungsversuche mit Feldfrüchten. Berlin, Jahrb. Versuchsanst. Brau., **10**, 1907, (58–59). [3080]. 38245

———— Vorschriften für die Bekämpfung der Getreideschädlinge, insbesondere des schwarzen Kornkäfers. Ill. landw. Ztg, Berlin, **26**, 1906, (690–692). [4350 4100]. 38246

———— Einige Betrachtungen über die Keimfähigkeit von Getreide und anderen Samen. Wochenschr. Brau., Berlin, **24**, 1907, (239–242, 255–258). [3750 1560]. 38247

———— Welchen Einfluss besitzen Klima, Anbau- und Erntebedingungen auf den Enzymgehalt bzw. auf den sogenannten physiologischen Zustand des Getreidekorns? [In: 5. Kongress für angew. Chemie. Bd 3.] Berlin (D. Verlag), 1904, (533–541). [3100]. 38248

———— und Schulze, I. H. Die Wasserbestimmung in Hefe, Trebern, Hopfen und Stärke. Wochenschr. Brau., Berlin, **20**, 1903, (217–218). [3120]. 38249

**Hoffmann, Kurt Otto.** Einiges über die deutschen Arten der Gattung *Epipactis* Crantz. Allg. bot. Zs., Karlsruhe, **13**, 1907, (197–199). [6000 8000 *dc*].

38250

————— Naturwissenschaftlicher Bericht aus der Westpfalz. Dürkheim, Mitt. Pollichia, Nr. **22** = Jg **63** (1906), 1907, (102–131). [8000 *dc*].

38251

**Hoffmann, M.** Zur Düngerfrage der Zuckerrübe. Bl. Zuckerrübenbau, Berlin, **14**, 1907, (353–357). [3060].

38252

————— Fasciation (Stengelveränderung) der Kartoffelstaude. D. landw. Presse, Berlin, **34**, 1907, (550). [1800].

38253

————— Kartoffel- und Rüben- düngungsversuche. D. landw. Presse, Berlin, **34**, 1907, (788–790, 800). [3060].

38254

**Hoffmann, W.** Zum Wachstum von Tuberkelbacillen auf 10 proz. Glycerin-Kartoffeln. Hyg. Rdsch., Berlin, **15**, 1905, (433–434). [7700].

38255

————— und Ficker, M[artin]. Ueber neue Methoden des Nachweises von Typhusbacillen. Hyg. Rdsch., Berlin, **14**, 1904, (1–7). [7700].

38256

**Hofmann, Karl.** Der exakte Artbegriff, seine Ableitung und Anwendung. Ann. Natphilos., Leipzig, **6**, 1907, (154–216). [5000].

38257

[Hofschneider, Matvěj.] Гофштей- деръ, Матвѣй. Иллюстрационные спо- собы борьбы съ личинками хрущей. [Zweckmässige Mittel zur Bekämpfung der Engerlinge.] Věst. vinoděl., Odessa, **16**, 1907, (381–388). [4350].

38258

**Hofstädter, Erich.** Ein neuer Appa- rat zur Ansammlung von Gärungsgasen. Centralbl. Bakt., Jena, Abt. 2, **13**, 1904, (765–768). [3010 0060].

38259

**Holde, D.** Ueber die natürlich vor- kommende Heptadecylsäure. (Unter Mitwirkung von Leo Ubbelohde und J. Marcusson.) Berlin, Ber. D. chem. Ges., **38**, 1905, (1247–1258); Berlin, Mitt. Materialprüfungsamt, **23**, 1905, (36–44). [3120].

38260

**Hollandonner, Ferencz.** Néhány *Evonymus* parájának histológiai fej- lődése. [Die histologische Entwicklung des Korkes einiger *Evonymus*-Arten.] Növényt. Közlem., Budapest, **6**, 1907, (1–15, (1)–(3).) [2450 1060 5400].

38261

**Holler, A.** Sur la cire du palmier *Raphia Ruffia* de Madagascar et sur l'alcool arachidique. Paris, C. R. Acad. sci., **144**, 1907, (594–598). [6000 3120].

38262

**Hollick, Arthur.** Additions to the palaeobotany of the Cretaceous forma- tion on Long Island. No. 2. New York, N.Y., Bull. Bot. Gard., **3**, 1904, (403–418, with pl.). [5400 6000 6500 6700 7900 8000 *gg*].

38263

————— Description of a new Ter- tiary fossil flower from Florissant, Colorado [*Phenanthera petalifera* gen. et sp. nov.] Torrey, New York, N.Y., **7**, 1907, (182–184, with text fig.). [5400 8000 *gi*].

38264

————— v. Britton, Elizabeth Ger- trude.

**Hollós, László.** Új gombák Kec- kemét vidékéről. II. [Fungi novi re- gionis Keeskemétiensis. II.] Ann. Hist. Nat. Mus. Nat. Hung., Budapest, **5**, 1907, (43–55, 452–468); Nö- vényt. Közlem., Budapest, **6**, 1907, (59–67). [7700 8000 *dk*].

38265

————— Pöffetegeken termő új gombák. [Fungi novi Gasteromycetis habitantes.] Ann. Hist. Nat. Mus. Nat. Hung., Budapest, **5**, 1907, (278–284). [7700 8000 *dk*].

38266

————— Két évdekes növénykárosí- tó gomba Keeskemétről. [Zwei interes- sante Schmarotzerpilze aus Keeskemét.] Növényt. Közlem., Budapest, **6**, 1907, (24, (8)–(9).) [8000 *dk* 7700 4050].

38267

**Hollrung, M[ax].** Einige Bemerkun- gen über die während des Jahres 1906 in Deutschland an den Zuckerrüben beobachteten Erkrankungen. Berlin, Zs. Ver. D. Zuckerind., **57**, 1907, Techn. Tl., (519–524). [4000 5400].

38268

————— Ueber die Krankheiten der Zuckerrübe, welche in enger Bezie- hung zu deren Kultur stehen. (Vor- trag . . .). Bl. Zuckerrübenbau, Berlin, **14**, 1907, (164–171). [4000 5400].

38268A

————— Ueber die Wachstums- faktoren, welche die Wurzelform be- dingten, sowie über den Einfluss der letzteren auf die Leistungen der Zucker- rübe in qualitativer und quantitativer Beziehung. Bl. Zuckerrübenbau, Ber- lin, **14**, 1907, (245–250); Berlin, Zs. Ver. D. Zuckerind., **57**, 1907, Techn. Tl.,

(805-813). [1210 3160 3010 3120  
5400]. 38269

**Hollrung, M[ax].** Kurzgefasste Anleitung zur Erkennung, Beurteilung, Verhütung und Beseitigung der wichtigsten Pflanzenkrankheiten. (Bibliothek d. ges. Landwirtschaft, hrsg. v. K. Steinbrück. Bd 23.) Hannover (M. Jänecke), 1907, (VI + 48). 19 cm. 0,60 M. [4000]. 38270

**Hollstein, Otto.** Beiträge zur vergleichenden Anatomie der Stengel und Rhizome von dikotylen Alpenpflanzen. Diss. Göttingen. Rostock (Druck v. C. Hinstorff), 1907, (VIII + 199, mit 1 Taf.). 22 cm. [1060 1210 2450]. 38271

**Holm, [Herman] Thec[dor].** Studies in the Cyperaceae. 25. Notes on *Carex*. Amer. J. Sci., New Haven, Conn., (Ser. 4), 23, 1907, (422-432, with 13 text fig.). [6000]. 38272

———— *Anemonella thalictroides* (L.) Spach; an anatomical study. Amer. J. Sci., New Haven, Conn., (Ser. 4), 24, 1907, (243-248, with 5 text fig.). [5400]. 38273

———— The genus *Carex* in North-West America. Bot. Centralbl., Dresden, Beihefte, 22, Abt 2, 1907, (1-29). [6000 8000 gl]. 38274

———— Rubiaceae: anatomical studies of North American representatives of *Cephalanthus*, *Oldenlandia*, *Houstonia*, *Mitchella*, *Diodia*, and *Galium*. Bot. Gaz., Chicago, Ill., 43, 1907, (153-186, with 3 pl.). [1010]. 38275

———— *Ruellia* and *Dianthera*: An anatomical study. Bot. Gaz., Chicago, Ill., 43, 1907, (308-329, with 2 pl., 3 text fig.). [1000 5400]. 38276

———— Linnæus, May 23, 1707-January 10, 1778. Bot. Gaz., Chicago, Ill., 43, 1907, (336-340, with 2 port.). [0010]. 38277

———— Morphological and anatomical studies of the vegetative organs of *Rhexia*. Bot. Gaz., Chicago, Ill., 44, 1907, (22-33, with 2 pl.). [1010 5400]. 38278

———— New plants from Arctic North America. (Originaldiagnosen.) Repert. nov. spec. regni veget., Berlin, 3, 1907, (337-338). [5400 6000 8000 gl]. 38279

**Holm, [Herman] Thec[dor].** The internal structure of the stem and leaf of *Ruellia ciliosa* Pursh, *Phlox ovata* L. and *Spigelia marilandica* L. The American Journal of Pharmacy, Philadelphia, Pa., 79, 1907, (51-56, with 2 pl.). [1060]. 38280

———— The anatomical method. The American Journal of Pharmacy, Philadelphia, Pa., 79, 1907, (56-60). [1000]. 38281

**Holmes, E[dward] M[orell].** *Callymenia Larieriae* n. sp. [with remarks on *C. reniformis*, J. Ag.]. J. Bot., London, 45, 1907, (85-86, with figs.). [7400 8000 de]. 38282

———— [Obituary notice of William Mitten, with bibliography.] London, Proc. Linn. Soc., 119, 1907, (49-54). [0010]. 38283

———— The anti-opium plant [*Combretum sundaicum*, Miq.] Pharm. J., London, (Ser. 4), 24, 1907, (77, fig.). [5400]. 38284

———— Kaloo nuts [*Aleurites Fordii*, Hemsl.] Pharm. J., London, (Ser. 4), 25, 1907, (241). [5400]. 38285

———— An anti-opium remedy from Chungking [*Blumea* sp.?]. Pharm. J., London, (Ser. 4), 25, 1907, (358-359, figs.). [5400]. 38286

———— Note on the Origanum of Cyprus [*Origanum majoranoides*, Willd.]. Pharm. J., London, (Ser. 4), 25, 1907, (378, figs.). [5400]. 38287

———— Dagga [*Leonotis Leonurus* and *L. ovata*; their use in South Africa. Pharm. J., London, (Ser. 4), 25, 1907, (564). [5400]. 38288

———— Note on African Ammoniacum [*Ferula communis* var. *brevifolia* Stapf]. Pharm. J., London, (Ser. 4), 25, 1907, (570, fig.). [3120 5400]. 38289

———— *Russula delicata*, Fr. Pharm. J., London, (Ser. 4), 25, 1907, (732). [7700]. 38290

———— Obituary: William Mitten, A.L.S. S. E. Nat., London, 1907, (82-84, portr.). [0010]. 38291

**Holten, P.** Een proef met petroleum residu ter uitroeiing van witte mieren. [Un essai avec les résidus du pétrole comme moyen de détruire les fourmis blanches.] Teysmannia, Batavia, 18, 1907, (362-365). [4350]. 38292



**Holtermann, Carl.** Der Einfluss des Klimas auf den Bau der Pflanzengewebe. Anatomisch-physiologische Untersuchungen in den Tropen. Leipzig (W. Engelmann), 1907, (VIII + 249, mit 16 Taf.). 28 cm. 12 M. [2450 3020 3200 3040]. 38293

**Holth, Halfdan.** Untersuchungen über den *Bacillus pyogenes* und die durch ihn hervorgerufenen Gewebsveränderungen. Zs. Infektkrankh., Berlin, 3, 1907, (155–217). [7700]. 38294

**Holtz, Ludwig.** Neue Fundorte von Characeen auf der Insel Sizilien von Dr. Ross. Nuova Notarisa, Padova, 17, 1906, (57–30). [7300 8000 dh]. 38295

**Holý, Karl.** Ueber den Futter- und sonstigen landwirtschaftlichen Wert des Fromentals (französischen Raygrases, *Arrhenatherum elatius* Mertens und Koch) und des Knaulgrases (*Dactylis glomerata* L.) und über eine der Hauptursachen der schlechten und schädlichen Nährwirkung des sauren Heues. [Nebst] Nachtrag. Halle, Ber. landw. Inst., 18, 1907, (96–190). [3120 6000]. 38296

**Holzinger, John M.** Musci and Hepaticae of Washington, D.C., and vicinity. Bryologist, Brooklyn N.Y., 10, 1907, (85–92). [7000 8000 gh]. 38297

**Holzner, G[eorg].** Das Mikroskop. [In: J. E. Thausing. Die Theorie und Praxis der Malzbereitung . . . 6. Aufl.] Leipzig (J. M. Gebhardt), 1907, (61–85). [0090]. 38298

——— Die Arten, Varietäten und Sorten der Gerste. [In: J. E. Thausing. Die Theorie und Praxis der Malzbereitung . . . 6. Aufl.] Leipzig (J. M. Gebhardt), 1907, (165–173). [6000]. 38299

——— Der anatomische Bau des Gerstenkornes. [In: J. E. Thausing. Die Theorie und Praxis der Malzbereitung 6. Aufl.] Leipzig (J. M. Gebhardt), 1907, (182–191). [1560 6000]. 38300

——— Physiologische Vorgänge bei dem Reifen des Gerstenkornes. [In: J. E. Thausing. Die Theorie und Praxis der Malzbereitung . . . 6. Aufl.] Leipzig (J. M. Gebhardt), 1907, (191–194). [3120 3080 3750 6000]. 38301

——— Die Hopfenpflanze (*Humululus Lupulus* Linné). [In: J. E. Thausing. Die Theorie und Praxis der

Malzbereitung . . . 6. Aufl.] Leipzig (J. M. Gebhardt), 1907, (281–289). [5400 1000]. 38302

**Honcamp, F.** Die Agrikulturchemie im 2. Halbjahr 1906. Allg. ChemZtg, Lübeck, 7, 1907, (245–246, 261–262, 277–279). [3100 7700]. 38303

——— Die Anwendung der Elektrizität in der Pflanzenkultur. Fühlings landw. Ztg., Stuttgart, 56, 1907, (490–499). [3180 3160]. 38304

——— v. Bleuel, Georg.

——— v. Dietrich, Ph.

**Honda, J.** Untersuchungen über die Saponinsubstanzen der *Dioscorea Tokoro* Makino. Arch. exper. Path., Leipzig, 51, 1904, (211–226). [3120]. 38305

——— Ueber das Skimmianin, ein Alkaloid der *Skimmia japonica* Thumb. Arch. exper. Path., Leipzig, 52, 1904, (83–94). [3120]. 38306

**Hook, [K.].** Bericht über den Alpengarten bei der Lindauer Hütte 1906. Ber. Ver. Schutz Alpenpfl., Bamberg, 6, [1907], (17–21). [0060 3350]. 38307

——— Bericht über den Alpengarten bei der Lindauer Hütte im Gauerthal. Ber. Ver. Schutz Alpenpfl., Bamberg, 7, 1907, (19–29). [0060 3350]. 38308

**Hooker, [Sir] J[oseph] D[alton].** [Description of *Impatiens dorstenioides* Warb.]. Hook. Ic. Plant., London, t. 2828. [5400 8000 fh]. 38309

**Hooker, W. A.** Observations on insect enemies of tobacco in Florida in 1905. [With discussion.] Washington, D.C., U. S. Dept. Agric., Bur. Ent., Bull., No. 67, 1907, (106–112). [4100]. 38310

**Hooper, David.** Indian essential oils. Chem. & Drugg., London, 70, 1907, (207–208). [3120 8000 ef]. 38311

——— *Amphicome Emodi*. [Lindl.] Pharm. J., London, (Ser. 4), 25, 1907, (506). [5400]. 38312

**Hooton, Florence.** Alien plants [in Lancashire]. Nature Notes, London, 17, 1906, (194). [8000 de]. 38313

[Hope, John.] Eighteenth century records of British plants. Edinb. Notes, No. 18, 1907, (123–190). [3350 8000 de]. 38314

**Hopkins**, A[ndrew] D[elmar]. The white-pine weevil. [*Pissodes strobi* Peck.] Washington, D.C., Cir. U. S. Dept. Agric., Bur. Ent., No. 90, 1907, (1-8, with illus., text fig.). [4100].

38315

———— Insect injuries to hardwood forest trees. Washington, D.C., Yearbook U. S. Dept. Agric., 1903, 1904, (313-328, with pl., text fig.). [4100].

38316

[**Hopkinson**, John.] Visit to the apartments of the Linnean Society, Burlington House, London, 26th March, 1904. Hertford, Trans. N. H. Soc., 12, 1906, (xxxiii-xxxv). [0060].

38317

**Hori**, Seitaro. A disease of the Japanese ginseng caused by *Phytophthora cactorum*, Schroeter. Tokyo, Bull. Imp. Agric. Exp. Sta., 1, No. 2, 1907, (153-162, with pl.). [4050].

38318

———— Seed infection by smut fungi of cereals. Tokyo, Bull. Imp. Agric. Exp. Sta., 1, No. 2, 1907, (163-176). [7700 3225].

38319

———— On *Ustilago esculenta*, P. Henn. Ann. mycol., Berlin, 5, 1907, (150-154, mit 2 Taf.). [7700 4050 8000 ec].

38320

**Horowitz**, L. M. Zum Chemismus der Verdauung im tierischen Körper. 9. Mitt. Ueber die Bakterien des Verdauungstraktus beim Hunde. Hoppe-Seylers Zs. physiol. Chem., Strassburg, 52, 1907, (95-106). [7700].

38321

**Horrocks**, Major W. H. Experiments made to determine the conditions under which "Specific" Bacteria derived from sewage may be present in the air of ventilating pipes, drains, inspection chambers and sewers. London, Proc. R. Soc., 79, 1907, (255-266, 7 figs.). [7700].

38322

**Horwood**, A. R. On the disappearance of cryptogamic plants [Lichens, Hepaticae and Musci, from the region of Charnwood Forest, Leicestershire]. J. Bot., London, 45, 1907, (334-339). [3200 7000 7600 8000 de].

38323

———— A proposed Exchange Club for Lichens. J. Bot., London, 45, 1907, (412). [0020].

38324

**Hoser**, J. K. E. Das Riesengebirge. Neubearb. v. C. L. Harald Friedrich.

Wolfenbüttel (Heckner), 1905, (IV + 480). 20 cm. 6 M. [8000 de dk].

38325

**Hosseus**, C[arl] C[urt]. Kurzer Bericht über Vorkommen, Anbau und Gewinnung des Teakholzes in Siam. Berlin, Notizbl. bot. Garten, 4, (1906), 1907, (279-284). [5400 8000 ee].

38326

———— Zwei interessante Neuheiten aus Siam im kgl. bot. Garten zu Dahlem. Berlin, Notizbl. bot. Garten, 4, 1907, (314-318). [5400 8000 ee].

38327

———— Eine neue Rafflesiaceengattung aus Siam. Bot. Jahrb., Leipzig, 41, 1907, (55-61, mit 2 Taf.). [5400 8000 ee].

38328

———— Die aus Siam bekannten Acanthaceen. Bot. Jahrb., Leipzig, 41, 1907, (62-73). [5400 8000 ee].

38329

———— Die Gewinnung des Teakholzes in Siam und seine Bedeutung auf dem Weltmarkte. Jahresber. Ver. angew. Bot., Berlin, 4 (1906), 1907, (40-50). [5400 8000 ee].

38330

———— Leguminosae novae siamenses. (Originaldiagnosen.) Repert. nov. spec. regni veget., Berlin, 4, 1907, (290-291). [5400 8000 ee].

38331

———— Eine neue Gesneracee (*Didymocarpus aureoglandulosa*) C. B. Clarke [nov. spec.], aus Siam. (Originaldiagnose.) Repert. nov. spec. regni veget., Berlin, 4, 1907, (291-292). [5400 8000 ee].

38332

———— Das Teakholz in Siam. Tropenpflanzer, Berlin, Beihefte, 8, 1907, (378-391). [5400 8000 ee].

38333

**Hotop**. *Gnomonia erythrostoma*, die Blattseuche der Kirschbäume. D. Obstbauztg. Stuttgart, 1907, (237-238). [4050 4350 7700].

38334

**Houard**, C. Les Galles de l'Afrique occidentale française. III. Cécidies du *Dalium nitidum* Guill. et Perr. IV. Cécidies de *Khaja*, de *Parinarium* et de deux graminées. Marcellia, Avellino, 5, 1906, (3-22). [4300].

38335

———— Sur une coléoptéroécidie du Maroc. Marcellia, Avellino, 5, 1906, (32-38). [4300].

38336

———— Cécidies produites par le *Perrisia capsulae* Kieff. sur l'*Euphorbia*

*Cyparissias* L. Marcellia, Avellino, 5, 1906, (61-65). [4300]. 38337

Houard, C. Glanures cécidologiques. Marcellia, Avellino, 5, 1906, (65-69). [4300]. 38338

————— Modifications histologiques produites par des *Copium* dans les fleurs des *Teucrium*. Marcellia, Avellino, 5, 1906, (83-101). [4300]. 38339

————— Sur les caractères histologiques d'une cécidie de *Cissus discolor* produite par l'*Heterodera radicola*. Paris, C. R. ass. franç. avanc. sci., 35, (Lyon, 1906, 2<sup>e</sup> Partie), 1907, (447-453). [4300 5400]. 38340

————— Sur l'anatomie de la galle de l'involucre des Euphorbes. Rev. gén. bot., Paris, 18, 1906, (67-81). [4300 5400 1800 1500]. 38341

————— Revue des travaux de tératologie végétale parus de 1895 à 1899. Rev. gén. bot., Paris, 18, 1906, (130-140, 186-190). [1800 0032]. 38342

Houpert, J. Das Bespritzen der Reben und die Blattfallkrankheit. Landw. Zs., Strassburg, 35, 1907, (373-374). [4350 4050 4100]. 38343

House, Homer D[oliver]. New or noteworthy North American Convolvulaceae. Bot. Gaz., Chicago, Ill., 43, 1907, (408-414, with text fig.). [5400 8000 *gl hb hc*]. 38344

————— New species of *Ipomoea* from Mexico and Central America. Muhlenbergia, Los Gatos, Cal., 3, 1907, (37-46, with pl.). [5400 8000 *hb gl*]. 38345

————— Studies in the North American Convolvulaceae, 2. The genus *Operculina*. New York, N.Y., Bull. Torrey Bot. Cl., 33, 1906, (495-503); 3. *Calycobolus*, *Bonamia*, and *Stylisma*. t.c. 34, 1907, (143-149). [5400 8000 *g h*]. 38346

————— Note upon a Guam species of *Ipomoea*. Torreyia, New York, N.Y., 7, 1907, (37-38). [5400]. 38347

————— A new species of *Evolvulus* from Colombia. Torreyia, New York, N.Y., 7, 1907, (61-62). [5400 8000 *he*]. 38348

————— *Corallorhiza maculata* Rafinesque. Torreyia, New York, N.Y., 7, 1907, (78). [6000]. 38349

House, Homer D[oliver]. Notes on southern violets—2. Torreyia, New York, N.Y., 7, 1907, (133-136, with illus.). [5400 8000 *gh*]. 38350

Howard, Albert. The influence of pollination on the development of the hop. J. Agric. Sc., London, 1, 1905, (49-58, pl. 2 and 7 figs.). [1000 3500 5400]. 38351

————— and Howard, Gabrielle L. C. Note on immune wheats. [Observations on rust resistant wheats in India.] J. Agric. Sc., London, 2, 1907, (278-280). [4050 6000 7700]. 38351a

Howard, Burton James. Tannin cells of persimmons. New York, N.Y., Bull. Torrey Bot. Cl., 33, 1906, (567-576, with text fig.). [3120 2900]. 38352

Howard, Gabrielle L. C. [née Matthaei] v. Howard, Albert.

Howard, L[eland] O[ssian] and Chittenden, F[rank] H[urlbut]. The catalpa sphinx. (*Ceratomia catalpae* Bdv.). Washington, D.C., Cir. U. S. Dept. Agric., Bur. Ent., No. 96, 1907, (1-7, with illus., text fig.). [4100]. 38353

Howe, Marshall Avery. Phycological studies—3. Further notes on *Halimeda* and *Avrainvillea*. New York, N.Y., Bull. Torrey Bot. Cl., 34, 1907, (491-516, with 6 pl.). [7400 8000 *hc*]. 38354

————— Report on a visit to Jamaica for collecting marine algae. New York, N.Y., J. Bot. Gard., 8, 1907, (51-60, with text fig.). [7400 8000 *hc*]. 38355

————— v. Foslie, M.

Hoyer, D. P. Keimfähigkeit des Malzes. Wochenschr. Brau., Berlin, 24, 1907, (515-516). [3750 3100]. 38356

Hoyer, E. Ueber fermentative Fettspaltung. Hoppe-Seylers Zs. physiol. Chem., Strassburg, 50, 1907, (414-435); (2. Mitt.) Berlin, Ber. D. chem. Ges., 37, 1904, (1436-1447). [3100]. 38357

Hoyt, W. D. Periodicity in the production of the sexual cells of *Dictyota dichotoma*. Contributions from the Botanical Laboratory of the Johns Hopkins University, No. 6. [With bibliography.] Bot. Gaz., Chicago, Ill., 43, 1907, (383-392, with

2 charts); Baltimore, Md., Johns Hopkins Univ. Cir., (N. Ser.), No. 3, 1907, (25-28, with pl.). [1660 3450 7400]. 38358

**Hruby, Joh.** Die Atmung der Pflanzen. Bot. Centralbl., Dresden, Beihefte, Abt. 1, 21, 1907, (156-172). [3080 3100]. 38359

**Hryniewiecki, Bolesław.** O nowych (?) roślinach dla flory polskiej, opisanych przez p. K. Prószyńskiego. [Sur certaines plantes nouvelles (?) de la flore polonaise, décrites par M. K. Prószyński.] Wszechświat, Warszawa, 26, 1907, (412-414). [8000 *abc*]. 38360

——— [Гриневецкий, Б. Б.] О партеногенези въ растительномъ царствѣ. [Ueber Parthenogenesis im Pflanzenreiche.] Jurjev, Sitzb. Naturf. Ges., 16, 1907, (IX-X). [3440]. 38361

**Hua, Henri.** Apocynacées productrices de caoutchouc du Gabon septentrional (d'après les échantillons du Dr. Grivot). Bul. Muséum, Paris, 1907, (448-451). [5400 8000 *fd*]. 38362

——— Herbiere publiques de Vienne et de Budapesth. Paris, Bul. soc. bot., 52, 1905, (103-107). [0060]. 38363

**Huber, Gottfried.** Der Kalterersee (Südtirol). Arch. Hydrobiol., Stuttgart, 2, 1907, (448-464). [9050]. 38364

**Hue, [A. M.].** Anatomie de quelques espèces du genre *Collema*. J. bot., Paris, 20, 1905, (5-18, 77-96). [7600 1660 1250]. 38365

——— Trois lichens nouveaux. Paris, Bul. soc. bot., 54, 1907, (414-421). [7600 8000 *ec*]. 38366

**Hüller, Georg.** Beiträge zur vergleichenden Anatomie der Polemoniaceen. Bot. Centralbl., Dresden, Beihefte, Abt. 1, 21, 1907, (173-244, mit 1 Taf.). [1000 5400]. 38367

**Hulme, F[rederick] Edward.** Wild flowers in their seasons. London (Cassell), [1907], (x + 263, 80 col. pl.). 15 cm. 5s. net. [3350 8000 *de*]. 38368

**Hulth, J[ohan] M[arkus].** Bibliotheca Linnaeana. Matériaux pour servir à une bibliographie Linnéenne recueillis. [Publ. aux frais de la Kungl. Vetenskaps Societeten i Upsala.] Partie

(M-10515)

1, Livr. 1. Uppsala, 1907, (170, av. pls.). 25 cm. 10 kr. [0032]. 38369

**Hulth, J[ohan] M[arkus] v. Uppsala, Linnéiska Institutet.**

**Humphrey, Harry B.** The Marine biological laboratory of the Leland Stanford jr. university. Plant World, Tucson, Ariz., 10, 1907, (245-250, with text fig.). [0060]. 38370

**Humphreys, John.** Notes on the flora of the Lickey hills. Chem. and Drug., London, 69, 1906, (174-175). [8000 *de*]. 38371

**Humphries, A. E. and Biffen, R[owland] H[arry].** The improvement of English wheat. A résumé [of the work published by the Home-grown Wheat Committee]. J. Agric. Sci., London, 2, 1907, (1-16). [4410 4600 6000]. 38372

**Hunger, F[riedrich] W[ilhelm] T[obias].** Proeve omtrent schaduw-cultuur met Deli-tabak op Sumatra's Oostkust. [Expérience de culture à l'ombre faite avec du tabac de Déli sur la côte orientale de Sumatra.] Buitenzorg, Meded. Dep. Landb., 3, 1907, (1-112, av. pls., figs. et tableaux); Haarlem, Arch. Mus. Teyler, (Sér. 2), 10, 1907, (131-250, av. pls., figs. et tableaux) (Français). [5400]. 38373

——— Verslag omtrent den staat van het Algemeen Proefstation te Salatiga over het jaar 1906. [Rapport sur l'état de la Station expérimentale générale à Salatiga pour l'année 1906.] Semarang-Soerabaja. 'sGravenhage (G. C. T. van Dorp & Co.), 1907, (93, av. pl.). 26 cm. [0020]. 38374

**Hunter, W[alter] D[avid].** The most important step in the control of the boll weevil. Washington, D.C., Cir. U. S. Dept. Agric., Bur. Ent., No. 95, 1907, (1-8). [4100]. 38375

**Hurrier v. Perrot, Em.**

**Hurst, C[harles] C[hamberlain].** Mendel's law of heredity. London, J. R. Hort. Soc., 32, 1907, (227-229). [4410]. 38376

——— Mendelian characters in plants and animals. London, R. Hort. Soc., Rep. Conf. Genet., 1906, [1907], (114-129, figs. 26-31). [4410]. 38377

——— *Epidendrum* × *keuwense*: a Mendelian experiment. Orch. Rev.,



London, **15**, 1907, (122-123). [4410 6000]. 38378

**Hus**, Henri Th. A. The germination of *Hydrastis canadensis*. St. Louis, Mo., Bot. Gard., Rep., **18**, 1907, (85-94, with diagr., text fig., pl.). [3750 5400]. 38379

———— An abnormal *Odontoglossum Cervantesii*. St. Louis, Mo., Bot. Gard. Rep., **18**, 1907, (95-97, with pl.). [1800 6000]. 38380

———— Virescence of *Oxalis stricta*. St. Louis, Mo., Bot. Gard. Rep., **18**, 1907, (99-108, with pl., text fig.). [1800 5400 3120]. 38381

**Husnot**. Note sur quelques Cypé-  
rées. Paris, Bul. soc. bot., **53**, 1906, (116-124). [6000 8000 d]. 38382

———— Notice nécrologique :  
Arthur Mansion. Rev. bryol., Cahan,  
**33**, 1906, (47-48). [0010 7000]. 38383

———— v. Corbière.

**Huss**, Harald. Morphologisch-physiologische Studien über zwei aromabildende Bakterien. *Bacillus esterificans* Maassen und *Pseudomonas Trifolii* nov. spec. Centralbl. Bakt., Jena, Abt. **2**, **19**, 1907, (50-70, 149-161, mit 5 Taf.). [7700]. 38384

———— Zur Charakteristik einer neuen aus sterilisierter Dosenmilch isolierten Bakterie „*Plectridium novum*“. Centralbl. Bakt., Jena, Abt. **2**, **19**, 1907, (256-263, 420-425, mit 1 Taf.). [7700]. 38385

———— Durch einen *Micrococcus* hervorgerufene Gelbbraunfärbung vor Hartkäse. Centralbl. Bakt., Jena, Abt. **2**, **19**, 1907, (518-526). [7700]. 38386

———— Beitrag zur Kenntnis der Erdbeergeruch erzeugenden Bakterien. *Pseudomonas fragaroides* nov. spec. Centralbl. Bakt., Jena, Abt. **2**, **19**, 1907, (561-674). [7700]. 38387

———— Aromabildende Bakterien. D. landw. Presse, Berlin, **34**, 1907, (617-618). [7700]. 38388

———— Untersuchungen über das Butteraroma. MolkZtg, Hildesheim, **21**, 1907, (1275-1276). [7700]. 38389

———— v. Weigmann, H.

**Huss**, Heinrich v. Weigmann, H.

**Hutchins**, D. E. The indigenous trees of South Africa. Add. pap. Brit. and S. Afric. Ass., Johannesburg, **1**, (1905), 1907, (319-334, pls. IV-X). [8000 fg]. 38390

———— The indigenous forests of South Africa. Scot. Geog. Mag., Edinburgh, **21**, 1905, (637-652); [abstr.]. London, Geogr. J., **26**, 1905, (635-637); London, Rep. Brit. Ass., **1905**, 1906, (459-460). [8000 fg]. 38391

**Hutchinson**, H. B. Ueber Form und Bau der Kolonien niederer Pilze. Centralbl. Bakt., Jena, Abt. **2**, **17**, 1906, (65-74, 129-136, 321-330, 417-427, 593-604, mit 4 Taf.). [7700 3020 3200]. 38392

**Hutchinson**, J[ohn]. [Descriptions of plants.] Bot. Mag., London, (Ser. 4), **3**, 1907, t. 8118, 8140, 8143, 8154, 8161. [5400]. 38393

———— *Clematis quinquefoliolata* [a new species from China]. Gard. Chron., London, (Ser. 3), **41**, 1907, (3). [5400 8000 eb]. 38394

**Hutchinson**, Jonathan. Additional Notes on the Potato blight. Haslemere Mus. Gaz., **1**, 1906, (223-226). [5400 7700]. 38395

**Hutchinson**, Thomas. The wholesale destruction of ferns at Symonds Yat. Hereford, Trans. Woolhope Cl., **1901-2**, 1903, (128). [8000 de]. 38396

**Hyatt**, Alfred H. Garden of pleasant flowers . . . from the famous collection of John Parkinson. Chosen and arranged by A. H. H. London (Wellby) 1904, (ix + 208). 3s. 6d. net. 16 cm. [0010 0050]. 38397

**Ichon**. Das Erfrieren der Pflanzen. Vortr. Hannoversuche Gartenztg, **17**, 1907, (66-69). [4150]. 38398

**Ide**, M. Ueber Wildiers' Bios. Neue Kritiken und neue Versuche. Centralbl. Bakt., Jena, Abt. **2**, **18**, 1907, (193-199). [3100 7700 3060 3160]. 38399

**Ihering**, Hermann v. Die Cecropien und ihre Schutzameisen. Bot. Jahrb., Leipzig, **39**, 1907, (666-714, mit 5 Taf.). [3220 5400 1000]. 38400

———— Archhelenis und Archino-  
tis. Gesammelte Beiträge zur Ge-  
schichte der neotropischen Region.  
Leipzig (W. Engelmann), 1907, (III +

350, mit 1 Karte). 23 cm. 6 M.  
[8000 h]. 38400A

**Inhe, E[gon].** Phaenologische Mitteilungen (Jahrgang 1905). Nürnberg, Abh. natihist. Ges., 16, 1906, (163-188); (Jahrgang 1906). [In: Festschrift zum 16. D. Geographentag.] Nürnberg (W. Tümmel), 1907, (271-307). [3350]. 38401

**Ihssen, G[eor]g.** Betrachtungen über schädliches Auftreten des ungleichen Borkenkäfers (*Tomicus dispar*) an Apfelbäumen. Prakt. Bl. Pflanzenbau, Stuttgart, 5, 1907, (14-18). [4100]. 38402

**Iinuma, Yokusai and Makino, Tomitaro.** Sōmoku-dzusetsu; or, an iconography of plants indigenous to, cultivated in, or introduced into Nippon (Japan). 3 ed. Vol. 1. Tokyo (Seibido). 1907, (XXXV + 330). 22½ cm. [0030]. 38403

**Ikeno, Seiichiro.** Shokubutsu-keitōgaku. [Phylogeny of plants.] Tokyo, 1906, (XXIII + 578). 26 cm. [0030 4700]. 38404

[Iljin, L. F.] Ильинъ, Л. Ф. О дубильныхъ веществахъ корневища змѣвика (*Polygonum Bistorta* L.) [Ueber die Gerbstoffe des Rhizoms von *Polygonum Bistorta* L.] St. Petersburg, Žurn. russ. fiz.-chim. Obsč., Chim. časti, 37, 1905, (354-355). [3120 3130]. 38405

**Iltis, Hugo.** Johann Gregor Mendel als Forscher und Mensch. Brünn (Rudolf M. Rohrer), 1908, (19, mit 1 Taf.). 16 cm. [0010 3550]. 38406

**Immelmann, A.** Wirkung des schwefelsauren Ammoniaks auf leichtem Sandboden. Dargestellt an im Jahre 1905 und 1906 gemachten Düngungsversuchen. D. landw. Presse, Berlin, 34, 1907, (719-720). [3060]. 38407

**Immendorff, H[einrich].** Ergebnisse von Kalidüngungsversuchen, ausgeführt auf Feldern in der Umgegend von Jena. Berlin, Arb. D. LandwGes., H. 127, 1907, (129-159). [3060]. 38408

———— Versuche mit Kalkstickstoff und Stickstoffkalk. Berlin, Mitt. D. LandwGes., 22, 1907, (93-95). [3060]. 38409

———— Die Streitfrage der Futterrüben-Untersuchung zu Zucht- (M-10515)

zwecken. Fühlings landw. Ztg, Stuttgart, 56, 1907, (864-867). [4600 3120]. 38410

**Immendorff, H[einrich] v. Pechmann, L.**

**Imperatori, Lina.** Contribuzione allo studio anatomico e funzionale dei nettarii florali. Macerata, 1906, (86). 22 cm. [1350]. 38411

**Ince, W. H. v. Mann, E. A.**

**Ingham, W[illiam].** *Sagina Reuteri* Boiss. [found near Selby, Yorkshire]. J. Bot., London, 45, 1907, (413); Naturalist, London, 1907, (383). [8000 de]. 38412

———— *Lachnum hirtococcinea* Phill. and Plow. [in Yorkshire]. J. Bot., London, 45, 1907, (413); Naturalist, London, 1907, (404). [8000 de]. 38413

———— Two new Yorkshire Hepatics [*Lophozia atlantica*, Schiffn., and *L. badensis*, Schiffn.] Naturalist, London, 1907, (151-152). [7000 8000 de]. 38414

———— Some new and rare Hepatics and Mosses from Yorkshire and Durham. Rev. bryol., Cahen, 33, 1906, (6-13). [7000 8000 de 1800]. 38415

———— **Barker, [Thomas], and Dixon, H[ugh] N[eville].** Census catalogue of British mosses . . . compiled under the direction of the Moss Exchange Club, by [T.] Barker, W. Ingham, D. A. Jones, R. H. Meldrum, C. H. Waddell, [H. W.] Lett, and E. D. Marquand. York (Coults and Volans), 1907, (63). 22 cm. 1s. 6d. [7000 8000 de]. 38416

**Ingle, Herbert.** The available plant food in soils. London, J. Chem. Soc., 87, 1905, Trans. (43-55, 2 figs.). [3060 3120]. 38417

**Ippolito (D'), Giulio.** Osservazioni intorno ad alcuni nuovi casi di frondescenza nelle infiorescenze di Granturco. Modena, Staz. spez. agr. ital., 38, 1906, (998-1009). [1800]. 38418

———— Su di alcuni tuberici di patata sopravvissuti nel terreno fino all'epoca del raccolto. Modena, Staz. spez. agr. ital., 38, 1906, (1069-1076). [3000]. 38419

———— Le malattie delle piante coltivate ed i relativi rimedi. Milano (Sonzogno), 1906, (62). 18 cm. [4000]. 38420

**Irving, W[alter].** *Lewisia* [in cultivation, with descriptive notes]. *Gard. Chron.*, London, (Ser. 3), **41**, 1907, (295). [5400]. 38421

———— *The flame flowers (Kniphofia)*. *Garden*, London, **71**, 1907, (111). [6000]. 38422

———— *The hardy geraniums (Crane's-bill)*. *Garden*, London, **71**, 1907, (167). [5400]. 38423

———— *The large-leaved saxifragas (Megasea)*. *Garden*, London, **71**, 1907, (250, 1 fig.). [5400]. 38424

———— *Hardy lady's slippers (Cypripedium)*. *Garden*, London, **71**, 1907, (310-311, 1 fig.). [6000]. 38425

———— *The snowflakes (Leucojum)*. *Garden*, London, **71**, 1907, (518-519). [6000]. 38426

**Irving, Annie A. v. Priestley, J. H.**

**[Isačenko, Boris Lavrentjevič.]** Писаченко, Б. Л. Обь условиях образования хлорофилла. II. [Sur les conditions de la formation de la chlorophylle. II.] *St. Petersburg, Bull. jard. bot.*, **7**, 1907, (59-64, rés. fr. 64). [2780 3120]. 38427

———— *Zur Erforschung des Bakterienlichtes*. *Centralbl. Bakt. Jena*, Abt. 2, **18**, 1907, (116-117). [7700 3070 3050]. 38428

**[Ispolatov, E.]** Исполатовъ, Е. Александръ Антоновичъ Щетинскій (Некрологъ). [Aleksandr Antonovič Ščetinskij. (Nekrolog.)] *Jurjev. Acta horti bot.*, **8**, 1907, (213-214). [0010]. 38429

———— *Фенологическія наблюдения въ Гдовскомъ уездѣ С.-Петербургской губерніи за 1906 и 1907 г.г.* [Phaenologische Beobachtungen im Kreise Gdov. Gouv. Petersburg, in den Jahren 1906 und 1907.] *St. Petersburg, Journ. bot.*, **2**, 1907, (139-155, deutsch. Res. 156). [3350 8000 dta]. 38430

**Issajew, W.** Ueber die Hefekatalase. *Hoppe-Seylers Zs. physiol. Chem.*, Strassburg, **42**, 1904, (102-116); **44**, 1905, (546-559). [3100]. 38431

———— Ueber die Hefeoxydase. *Hoppe-Seylers Zs. physiol. Chem.*, Strassburg, **42**, 1904, (132-140). [3100]. 38432

———— Ueber die Malzoxydase. *Hoppe-Seylers Zs. physiol. Chem.*, Strassburg, **45**, 1905, (331-350). [3100]. 38433

**Issel, A. v. Dellepiane, Giovanni.**

**Issel, Raffaele.** Sulla termobiosi negli animali acquatici. *Ricerche faunistiche e biologiche*. Genova, *Atti Soc. ligustica sc. nat. geogr.*, **17**, 1906, (3-72, con 1 tav.). [7400]. 38434

**Istvánfi, Gy[ula] v. Ueber die Lebensfähigkeit der Botrytis-, Monilia- und Coniothyriumsporen.** *Math.-natw. Ber. Ungarn. Leipzig*, **22** (1904), 1907, (55-58). [4050 4350 7700 1660]. 38435

———— *Sur l'apparition en Hongrie des deux nouveaux ravageurs de la vigne (Ithyphallus impudicus et Coepophagus echinopus)*. *Math.-natw. Ber. Ungarn. Leipzig*, **22** (1904), 1907, (59-64). [4050 4100 5400 7700 8000 dk]. 38436

**Iterson, G[errit] van, jun.** *Mathematische und mikroskopisch-anatomische Studien über Blattstellungen. Nebst Betrachtungen über den Schalenbau der Miliolinen.* *Jena (G. Fischer)*, 1907, (XII + 331, mit 16 Taf.). 26 cm. [1060 3010]. 38437

**Ito, T[okutaro].** *Japanese species of Triuridaceae.* *Tokyo Bot. Mag.*, **21**, 1907, (84-85). [6000]. 38438

**Iwanoff, Boris.** *Untersuchungen über den Einfluss des Standortes auf den Entwicklungsgang und den Peridienbau der Uredineen.* [Nebst] *Berichtigung.* *Centralbl. Bakt., Jena*, Abt. 2, **18**, 1907, (265-288, 470-480, 655-672). [7700 3200 3440 4050 1660]. 38439

**Iwanowski, D.** Ueber die Ursachen der Verschiebung der Absorptionsbänder im Blatt. *Berlin, Ber. D. bot. Ges.*, **25**, 1907, (416-424, mit 1 Taf.). [3050 2780 3010 3120]. 38440

**Jaap, Otto.** *Mykologisches aus dem Rhöngebirge. Anhang: Lichenen.* *Allg. bot. Zs., Karlsruhe*, **13**, 1907, (169-171, 186-187, 202-206); **14**, 1908, (5-7). [7700 8000 de 7600]. 38441

———— *Beiträge zur Pilzflora der Schweiz.* *Ann. mycol., Berlin*, **5**, 1907, (246-272). [7700 8000 di]. 38442

———— *Zweites Verzeichnis zu meinem Exsiccatenwerk „Fungi selecti exsiccati“, Serien V-VIII (Nummern 101-200), nebst Beschreibungen neuer*

Arten und Bemerkungen. Berlin, Verh. bot. Ver., **49**, 1907, (7-29). [7700 0060 8000 *de* 4050]. 38443

Jaccard, Paul. La distribution de la flore dans la zone alpine. Rev. gén. sci., Paris, **18**, 1907, (961-967). [8000 *di*]. 38444

Jackson, A[ibert] Bruce. *Apera intermedia* [Häckel] as an alien in Britain [found in Leicestershire and near Edinburgh]. Ann. Scot. Nat. Hist. Edinburgh, **1907**, (170-171). [6000 8000 *de*]. 38445

———— Berks and Hants *Rubi*. J. Bot., London, **45**, 1907, (72). [8000 *de*]. 38446

———— *Silene conica* in Surrey. J. Bot., London, **45**, 1907, (347). [8000 *de*]. 38447

———— Northamptonshire plant notes for 1905. Northampton, J. Nat. Hist. Soc., **13**, 1906, (219-221). [8000 *de*]. 38448

Jackson, B[enjamin] Daydon. Kew Gardens [visited by the Hertfordshire Natural History Society, 27th June 1903]. Hertford, Trans. N. H. Soc., **12**, 1906, (xix-xx). [0060]. 38449

———— Charles Baron Clarke. [Obituary]. London, Proc. Linn. Soc., **119**, 1907, (38-42). [0010]. 38450

———— Henry Marshall Ward. [Obituary]. London, Proc. Linn. Soc. **119**, 1907, (54-57). [0010]. 38451

———— On a manuscript of the Linnaean Herbarium in the handwriting of Carl von Linné, presumably compiled in the year 1755. To which is appended a catalogue of the genera in the Herbarium, with the numbers of sheets of specimens. London, Proc. Linn. Soc., **119**, 1907, (89-126). [0060]. 38452

———— The Dillenian memorials at Oxford. [A review of "The Dillenian Herbaria," etc., by G. Claridge Druce]. Nature, London, **76**, 1907, (289). [0010 0060]. 38453

Jackson, John [Reader]. A West African oilseed [*Telfairia occidentalis*]. Chem. and Drug., London, **68**, 1906, (25, fig.). [1560 5400 8000 *fd*]. 38454

———— A pipe plant [the South African calabash or gourd]. Gard. Chron., London, (Ser. 3), **41**, 1907, (134, f. 59). [0060]. 38455

Jackson, John [Reader]. The Mahwa, or Mohwa, tree of India [*Eassia latifolia*]. Gard. Chron., London, (Ser. 3), **41**, 1907, (223). [0060 5400 8000 *ef*]. 38456

———— Some greenhouse medicinal plants [*Sarracenia purpurea* and *Ipomoea purga*]. Pharm. J. London, (Ser. 4), **25**, 1907, (99-100, 2 figs.). [5400]. 38457

———— Comfrey [*Symphytum officinale*]. Pharm. J., London, (Ser. 4) **25**, 1907, (697). [5400]. 38458

Jacky, Ernst. Beitrag zur Kenntnis der Rostpilze. II. Centralbl. Bakt., Jena, Abt. 2, **18**, 1907, (78-93). [4050 7700 3225]. 38459

Jacob de Cordemoy, H. Etude sur le développement de l'appareil sécréteur de l'*Eperua falcata* Aublet. Ann. Inst. colon., Marseille, **14**, 1906, (1-22, av. 8 fig.). [5400]. 38460

Jacobesco, N. Sur un phénomène de pseudomorphose végétale analogue à la pseudomorphose des minéraux. Paris, C. R. Acad. sci., **144**, 1907, (582-584). [4000 7700]. 38461

[Jaczewski, Arthur Arthurovič]. Ячевский, А. А. Микологическая флора европейской и азиатской России. Томъ 2. Слизевники. [Mykologische Flora des europäischen und asiatischen Russland. Band 2. Myxomyceteae.] Mat. faun. flor. Ross., Moskva, Botan., **6**, 1907, (1-410, mit 84 Abbild.). [7700 8000 *db*]. 38462

———— Notes phytopathologiques. Paris, Bul. soc. mycol., **22**, 1906, (121-124). [4050 7700 5400 3225]. 38463

———— Альпінскій садъ на высотѣ 2044 метровъ надъ уровнемъ моря. [Ein alpiner Garten auf einer Meereshöhe von 2044 Meter.] Věst. sadov. plodov. ogorodn., St. Peterburg, **48**, 1907, (582-586, mit 1 Abbild.). [0060]. 38464

———— Новый составъ для леченія грибныхъ болѣзней растений. [Ein neues Mittel zur Bekämpfung der Pilzkrankheiten der Pflanzen.] Věst. sadov. plodov. ogorodn., St. Peterburg, **48**, 1907, (624-633). [4350]. 38465

———— Твердая головня и способы борьбы съ нею. [Der Steinbrand und seine Bekämpfung.] Věst.



selisk.-choz., Moskva, 8, 1907, N. 46, (11-12). [4350 4050]. 38466

[Jaczewski, Arthur Arthurovič.] Ячевскій, А. А. Къ вопросу о виноградно-й гнили въ Аккерманскомъ уѣздѣ. [Zur Frage der Fäulnis der Weinreben im Kreise Akkerman.] Věst. vinoděl., Odessa, 16, 1907, (528-535, mit Abbild.) [4010 4050]. 38467

——— О составѣхъ для леченія виноградинокъ отъ грибныхъ болѣзней. [Ueber die Mittel zur Bekämpfung der Pilzkrankheiten der Weinberge.] Věst. vinoděl., Odessa, 16, 1907, (639-644). [4350]. 38468

——— Грибныя паразитныя болѣзни виноградно-й лози. Пад. второе, исправл. и дополн. [Die pilzlichen parasitären Krankheiten des Weinstockes. Zweite berichtigte und vermehrte Auflage.] St. Petersburg, 1906, (II + 121, mit 5 farb. Taf. und 32 Textabbild.). 27 cm. 1 Rub. [4050 4250 7700 5400]. 38469

——— Ежегодникъ свѣдѣній о болѣзняхъ и поврежденіяхъ культурныхъ и дикорастущихъ полезныхъ растений. II. годъ. 1904. [Jahresbericht über die Krankheiten und Beschädigungen der kultivierten und wildwachsenden Nutzpflanzen. II. Jahr-1904.] St. Petersburg (Departement des Landbaues), 1906, (119). 27 cm. [4000 7700 8000 db]. 38470

Jaensch, Oskar. Beitrag zur Embryologie von *Ardisia crispa* A. DC. Diss. Breslau (Druck v. H. Fleischmann), 1905, (38). 22 cm. [2380 1560 5400]. 38471

Jaffe, Sir Otto. Address . . . Weimar and its associations with Goethe . . . [as botanist and morphologist]. Belfast, Proc. N. H. and Phil. Soc., 1906-7, 1907, (1-3). [0010 0040]. 38472

Jahn, E[duard]. Myxomycetenstudien. 6. Kernverschmelzungen und Reduktionsteilungen. Berlin, Ber. D. bot. Ges. 25, 1907, (22-26). [7700 2740]. 38473

Jamieson, Thomas. Utilisation of nitrogen in air by plants. (Agricultural Research Association, 1905) [Aberdeen, 1906], (82 + 18, pl. 12 part col.). 25 cm. No. II. (Ib. 1906) [Ib. 1907]. (117, pl. 3 part col.). [3020 3060 3120]. 38474

Janchen, Erwin. *Helianthemum canum* (L.) Baumg. und seine nächsten Verwandten. Abh. zool.-bot. Ges. Wien, Jena, 4, 1907, (1-68). [5400 8000]. 38475

Janczewski, E. v. Sodiro, Aloysius.

Janicki, C. v. Ueber Ursprung und Bedeutung der Amphimixis. Ein Beitrag zur Lehre von der geschlechtlichen Zeugung. Biol. Centralbl., Leipzig, 26, 1906, (769-791, 833-854). [3440]. 38476

[Janiševskij, D.] Янишевскій, Д. *Jurinea kirghisorum* sp. nov. Kazanī, Trd. Obsč. jest., 40, 1, 1905, (1-11, deutsch. Rés. 12-14, 15-16, mit 1 Taf. und 1 Phototypie). [5400 8000 eac]. 38477

Jansen, P. en Wachter, W. H. *Bromus hordeaceus* L. Nijmegen, Ned. Kruidk. Arch., 1905, (86-90); (Deutscher Auszug) Nijmegen, Rec. Trav. Bot. Néerl., 2, 1906, (280-281). [6000]. 38478

——— v. Wachter, W. H.

Janson, Chr[istian]. Untersuchungen über die Einlagerung der Reservestoffe in die Hafer- und Gerstenkörner beim Reifungsprozess. Diss. Jena (Druck v. A. Kämpfe), 1907, (47). 22 cm. [3060 1560 6000]. 38479

Janson, Otto. Meeresforschung und Meeresleben. 2. Aufl. (Aus Natur u. Geisteswelt, Bd 30.) Leipzig (B. G. Teubner), 1907, (IV + 148). 19 cm. Geb. 1,25 M. [9100]. 38480

[Jarilov, A. A.] Яриловъ, А. А. На память о создателѣ Минусинскаго Музея Николаѣ Михайловичѣ Мартыяновѣ. [Zur Erinnerung an den Schöpfer des Museums von Minusinsk, Nikolaj Michajlovič Martjanov.] Jurjev, 1906, (31, mit Portr.). 21 cm. 5 Kop. [0010]. 38481

Jarvis, C. D. The apple leaf-miner, a new pest of the apple. [With bibliography.] Agric. Exp. Sta., Connecticut, Storrs, Bull., No. 45, 1906, (37-55, with text fig.). [4100]. 38482

Jarzymowski, Adalbert von. Ueber die Hartschaligkeit von Leguminosensamen und ihre Beseitigung. Diss. Halle a. S. (Druck v. C. A. Kaemmerer & Co.), 1905, (67, mit 1 Taf.). [1560 3750]. 38483

**Jastram, Martin.** Ueber die Einwirkung der Röntgenstrahlen auf das Wachstum von Bakterien. Diss. Breslau (Druck der Genossenschaftsbuchdruckerei), 1905, (46). 22 cm. [7700]. 38484

———— *v.* Krause, Paul.

**Jatta, Antonio.** Lichenes lecti in Chili a cl. G. F. Scott-Elliot, quos determinavit. Malpighia, Genova, **20**, 1906, (3-13). [7600-8000 *hk*]. 38485

**Javillier, Maurice.** A propos de deux Notes de M. Gerber sur la présure des Crucifères et des Rubiacées. Paris, C. R. Acad. sci., **145**, 1907, (380-382). [3100 5400]. 38486

———— Sur l'influence favorable de petites doses de zinc sur la végétation du *Sterigmatocystis nigra*. Paris, C. R. Acad. sci., **145**, 1907, (1212-1215). [3000 7700]. 38487

**Jeanpert.** Voyage botanique circulaire autour de la flore parisienne. Paris, Bul. soc. bot., **51**, 1904, (CXXXIII-CXXXVII). [8000 *df*]. 38488

———— Observations sur les *Androsace* du groupe *Aretia*. Paris, Bul. soc. bot., **53**, 1906, (152-154). [5400 1060]. 38489

**Jeffrey, Edward C[harles].** The structure and wound-reactions of the Mesozoic genus *Brachyphyllum*. London, Rep. Brit. Ass., **1906**, [1907], (75C-751). [1000 6500†]. 38490

———— Celloidin technique: a reply [to "Correction" by C. J. Chamberlain]. Bot. Gaz., Chicago, Ill., **38**, 1904, (381-382, 383). [2450]. 38491

———— and **Chrysler, M. A.** The microgametophyte of the Podocarpaceae. Amer. Nat., Boston, Mass., **41**, 1907, (355-364) with text fig.). 1350 6500]. 38492

**Jeffreys, Mrs.** List of wild and naturalised flowers found on St. Mary's Isle, Kirkcudbright. Dumfries, Trans. Nat. Hist. Soc., **18**, 1907, (46-47). [8000 *de*]. 38493

**Jenkins, E. H.** Tulip disease or fungus [*Botrytis parasitica* and *Sclerotium tuliparum*]. Garden, London, **71**, 1907, (191). [4050 6000 7700]. 38494

**Jenner, J[ames] H[erbert] A[ugustus].** [History of the South Downs, and

list of their plants by J. Hilton]. Brighton, Rep. Nat. Hist. Soc., **1904-5**, [1906], (34-41). [0010 8000 *de*]. 38495

**Jennings, Otto E[mery].** Some new or noteworthy species reported for Ohio in recent botanical literature. Ohio Nat., Columbus, **6**, 1906, (492-495). [8000 *gg*]. 38496

———— Additions to the flora of Cedar point, 2. Ohio Nat., Columbus, **6**, 1906, (544-545). [8000 *gg*]. 38497

———— A note on the poisonous qualities of the yellow ladies' slipper. Plant World, Tucson, Ariz., **10**, 1907, (189-191). [3120]. 38498

**Jensen, C. v. Arnell, H[ampus] W[ilhelm].**

**Jensen, Charles A.** Some mutual effects of tree-roots and grasses on soils. Science, New York, N.Y., (N. Ser.), **25**, 1907, (871-874). [3200]. 38499

**Jensen, C. O.** Beobachtungen über die Aerobie und die Anaërobiose. Skand. Arch. Physiol., Leipzig, **18**, 1906, (319-320). [7700]. 38500

**Jensen, G. H.** Toxic limits and stimulation effects of some salts and poisons on wheat. [With bibliography.] Chicago, Ill., Cont. Hull. Bot. Lab. Univ. Chic., No. **88**, in Bot. Gaz., Chicago, Ill., **43**, 1907, (11-44, with 34 text fig.). [3160 4000]. 38501

**Jensen, Orla.** Biologische Studien über den Käseereifungsprozess unter spezieller Berücksichtigung der flüchtigen Fettsäuren. Milchztg, Leipzig, **33**, 1904, (771-772). [7700]. 38502

———— *v.* Freudenreich, E[duard] v.

**Jensen, Vilh[elm].** Om Geotropisme hos *Bacillus anthracis* [On geotropism in *Bacillus anthracis*]. Kjöbenhavn, Hosp. Tid., **50**, 1907, (674-676). [3180]. 38503

**Jenssen, J.** Ordbog for Gartnere og Botanikere med Vejledning til Forstaaelse af de ved Planternes Betegnelse forekommende græske og latinske Slægts-Arts og Varietetsnavne samt botaniske Kunstudtryk. [Dictionary for horticulturists and botanists with explanation of the Greek and Latin names of genera, species and varieties of plants and botanical terms.] 2. enl. e rev. edit. Kjöbenhavn (G. E. C. Gad), 1907, (375). 24 cm. [0030]. 38504

**Jentsch, F.** Forstliches aus Nordamerika. Ergebnisse einer Studienreise. Zs. Forstw., Berlin, **38**, 1906, (357-385, 427-441, 497-505). [8000 *gf*]. 38505

**Jepson, Willis L[inn].** The deer oak. *Muhlenbergia*, Los Gatos, Cal., **3**, 1907, (130-131). [5400]. 38506

**Jockwer, A.** Meine Erfolge mit einigen Hederichvertilgungsmethoden. Ill. landw. Ztg., Berlin, **26**, 1906, (315-316). [4350]. 38508

**Jörgensen, Alfred.** Die Theorie der Gärung. [In: J. E. Thausing, Die Theorie und Praxis der Malzbereitung ... 6. Aufl.] Leipzig (J. M. Gebhardt), 1907, (722-844, mit 1 Taf.). [3100 7700]. 38509

**Jörgensen, Gunner.** Ueber die Bestimmung einiger der in den Pflanzen vorkommenden organischen Säuren. Zs. Unters. Nahrungsmittel, Berlin, **13**, 1907, (241-257). [3120]. 38510

**Joffrin, H.** Action de l'eau sur l'aleurone du lupin blanc. Rev. gén. bot., Paris, **18**, 1906, (327-331). [2780 5400 3040]. 38511

**Johannsen, W.** Does hybridisation increase fluctuating variability? London, R. Hort. Soc., Rep. Conf. Genet., 1906 [1907], (98-113). [3550 4500]. 38512

———— v. Warming, [Eug.]

**Johansson, Karl.** Nya Hieracier af gruppen *vulgata* Fr. epicr. från Medelpad. [New *Hieracii* of the group *vulgata* Fr. epicr. from Medelpad.] Ark. Bot., Stockholm, **6**, No. 14, 1907, (51, with pl.). [Latin diagnoses.] [5400 8000 *da*]. 38513

———— Anteckningar från Hieracie-exkursioner i Ångermanland och Västerbotten. [Notes from *Hieracium* excursions in Ångermanland and Västerbotten.] Ark. Bot., Stockholm, **6**, No. 18, 1907, (55, with pl.). [Latin diagnoses.] [5400 8000 *da*]. 38514

———— Bidrag till kännedomen om Gästriklands *Archieracium* flora. [Contributions to the study of the *Hieracium* flora of Gästrikland.] Bot. Not., Lund, 1907, (1-19, with pl.). [5400 8000 *da*]. 38515

———— Till Gotska Sandöns floristik. [Zur Floristik von Gotska Sandön.] Sv. Bot. Tidskr., Stockholm, **1**, 1907, (210-214). [8000 *da*]. 38516

**Johns, C[harles] A[lexander].** Flowers of the field. Revised . . . by Clarence Elliott. London (Routledge), 1907, (xx + 316, 92 col. pl., 245 figs.). 22 cm. 7s. 6d. [8000 *de*]. 38517

**Johnson, Duncan S[tarr].** A new type of embryo-sac in *Peperomia*. Baltimore, Md., Johns Hopkins Univ. Cir., (N. Ser.), No. 3, 1907, (19-21, with pl.). [1560 5400]. 38518

———— A botanical expedition to Jamaica. Baltimore, Md., Johns Hopkins Univ. Cir., (N. Ser.), No. 3, 1907, (21-25). [8000 *hc*]. 38519

**Johnson T[homas].** Some injurious fungi found in Ireland. Dublin, Econ. Proc. R. Soc., **1**, 1907, (345-370, pl. 32-35, 5 figs.). [3225 7700 8000 *de*]. 38520

———— Corn smuts and their propagation. London, Rep. Brit. Ass., 1906, [1907], (743). [4050 7700]. 38521

———— Some injurious Fungi found in Ireland. London, Rep. Brit. Ass., 1906, [1907], (744). [4050 7700 8000 *de*]. 38522

———— The principles of seed-testing. Sc. Progress, London, **1**, 1907, (482-495, 1 pl.). [1560 3750]. 38523

———— Elektrische Samenprüfung. Jahresber. Ver. angew. Bot., Berlin, **5** (1907), 1908, (102-112). [1560 3750 3180 0090]. 38524

———— Der Kartoffelschorf *Spongospora Solani* Brunch. Jahresber. Ver. angew. Bot., Berlin, **4** (1906), 1907, (112-115, mit 1 Taf.). [4050 5400 7700]. 38525

**Johnston, Sir H[arry] H[amilton].** Pepper: an historical note on Malagueta and Ashanti peppers from Sir H. H. Johnston's "Liberia" [pp. 56-60], Chem. and Drugg., London, **71**, 1907, (350). [0010 5400 6000]. 38526

**Johnston, J. R.** New plants from the islands of Margarita and Coche Venezuela. Boston, Mass., Proc. Amer. Acad. Arts Sci., **40**, 1905, (681-698). [5400 6000 8000 *hd*]. 38527

**Johnstone, Mary A[nderson].** The ancestors of the Angiosperms. Naturalist, London, 1907, (338-341). [4700 5000]. 38528

Jolles, Adolf. Die Fette vom physiologisch-chemischen Standpunkte. Strassburg (K. J. Trübner), 1907, (71). 23 cm. 1,60 M. [3120]. 38529

Jones, C. H., Edson, A. W. and Morse, W[arner] J[ackson]. The maple sap flow. Agric. Exp. Sta., Vermont, Burlington, Bull. No. 103, 1903, (43-184, with pl., text fig.), tables. [3040]. 38530

Jones, Charles Edward v. Freeman, W. G.

Jones, D[aniel] A[ngell] v. Ingham, W.

Jones, Horace F. Plant life; studies in garden and school. London (Methuen and Co.), [1906], (xii + 260, 320 figs.). 19 cm. 3s. 6d. [0050 1000]. 38531

Jones, L[ewis] R[alph]. Disease resistance of potatoes. Washington, D.C., U. S. Dept. Agric., Bur. Plant Ind., Bull., No. 87, 1905, (1-39). [4600]. 38532

Jones, Marcus E[ugene]. *Allium*. Cont. West. Bot., Robinson, Utah, No. 10, 1902, (4-33, 70-77, 83-87, with pl.). [6000 8000 gi gl]. 38533

————— Nyctaginaceae. Cont. West. Bot., Robinson, Utah, No. 10, 1902, (34-54, with pl.); No. 11, 1903, (2-3). [5400 8000 gi]. 38534

————— Miscellaneous species. Cont. West. Bot., Robinson, Utah, No. 10, 1902, (55-58). [5400 8000 gi]. 38535

————— *Astragalus*. Cont. West. Bot., Robinson, Utah, No. 10, 1902, (58-69, with pl.). [5400 8000 gi]. 38536

————— *Leucothoe Cusickii*. Cont. West. Bot., Robinson, Utah, No. 11, 1903, (1). [5400 8000 gi]. 38537

————— *Oxytheca*. Cont. West. Bot., Robinson, Utah, No. 11, 1903, (3-4). [5400 8000 gi]. 38538

————— *Eriogonum*. Cont. West. Bot., Robinson, Utah, No. 11, 1903, (4-18). [5400 8000 gi]. 38539

————— Chenopodiaceae. Cont. West. Bot., Robinson, Utah, No. 11, 1903, (18-22). [5400 8000 gi]. 38540

Jong, A[nne] W[illem] K[arel] de. Ecgoninebepaling in Java-coca. [Dossage de l'ecgonine dans la coca javanaise.] Pharm. Weekbl., Amsterdam, 45, 1908, (42-43). [3120 3130 5400]. 38541

Jong, A[nne] W[illem] K[arel] de. Aetherische oliën. II. *Andropogon citratus*. [Les huiles essentielles. II. *Andropogon citratus*.] Teysmannia, Batavia, 18, 1907, (447-449). [3120 3130 6000]. 38542

Jongmans, W. J. Ueber Brutkörper bildende Laubmoose. Nijmegen, Rec. trav. bot. Néerl., 3, [1907], (67-162, mit Fig.). [1350 3600 7000]. 38543

————— v. Goethart, J[an] W[illem] C[hristiaan].

Jónsson, Helgi. Gróður Islands. [Vegetation of Iceland.] Reykjavik, Bunadarrit, 21, 1907, (1-15). [8000 do]. 38544

————— Nýfundnar plöntur á Íslandi. [Plants lately found in Iceland.] Reykjavik, Skýrsla náttúrufr., 1907, (30-33). [8000 da]. 38545

————— Bygging og lif plantna. Græsafræð. [Morphology and Biology of plants. Botany.] Part 2. Kaupmannaháfn [Copenhagen], 1907, (145-300). 24 cm. [0030]. 38546

Jordan, David Starr. The "first species" and the "first reviser." Science New York, N.Y., (N. Ser.), 25, 1907, (467-469). [0070]. 38547

Jorian, Leo. Ein mittelniederdeutsches Pflanzenglossar. Zs. D. Wortforsch., Strassburg, 3, 1902, (353-356). [0010 0070]. 38548

Jorns, August. Ueber das Wachstum der Bakterien in und auf Nährböden höherer Konzentration. Arch. Hyg., München, 63, 1907, (123-133). [7700 3160 3060]. 38549

Jost, L[udwig]. Ueber die Selbststerilität einiger Blüten. Bot. Ztg., Leipzig, 65, Abt. 1, 1907, (77-117, mit 1 Taf.). [3500 1500]. 38550

————— Lectures on plant physiology: Authorized English translation by R. J. Harvey Gibson. Oxford (Clarendon Press), 1907, (xiv + 564, 172 figs.). 24 cm. 21s. net. [3000]. 38551

Jouan v. Chamberland.

Jowitt, J. F. Note on *Apluda varia* Hack. Colombo, Ann. R. Bot. Gard., 4, pt. 2, 1907, (85-88). [6000]. 38552

Juday, Chancey. Studies on some lakes in the Rocky and Sierra Nevada



mountains. Madison, Trans. Wis. Acad. Sci., **15**, Part 2, 1907, (781-793, with 2 pl., map). [9050 8000 gi]. 38553

**Juel**, H[ans] O[scar]. Studien über die Entwicklungsgeschichte von *Saxifraga granulata*. Upsala, Soc. Scient. Acta, Ser. 4, **1**, No. 9, 1907, (41, mit Taf.). [2380 5400]. 38554

**Juel**, O[skar]. Öfversikt af våra värdväxlande rostsvampar. [Übersicht über unsere wirtwechselnden Rostpilze.] Sv. Bot. Tidskr., Stockholm, **1**, 1907, (243-248). [7700]. 38555

**Jumelle**, Henri. Sur une Ménispermée de Madagascar. Rev. gén. bot., Paris, **18**, 1906, (321-326). [5400 8000 fh]. 38556

—— et **Perrier de la Bathie**, H. Les termites champignonnistes à Madagascar. Paris, C. R. Acad. sci., **144**, 1907, (1449-1451). [7700 1250 1350]. 38557

—— Les champignons des termitières de Madagascar. Paris, C. R. Acad. sci., **145**, 1907, (274-276). [7700 8000 fh]. 38558

—— Le *Cyperus tuberosus* dans les terrains aurifères de Madagascar. Paris, C. R. Acad. sci., **145**, 1907, (485-487). [6000 8000 fh]. 38559

**Junge**. Praktische Massnahmen zur Bekämpfung von Schädlingen und Krankheiten. a) Massnahmen zur Bekämpfung der Blutlaus. b) Massnahmen zur Bekämpfung der roten austernförmigen Schildlaus an den Birnbäumen. Geisenheim, Ber. Lehranst. Obstbau, **1906**, 1907, (42-44). [4350 4100]. 38560

**Junge**, Friedrich. Naturgeschichte. I. Der Dorfteich als Lebensgemeinschaft nebst einer Abhandlung über Ziel und Verfahren des naturgeschichtlichen Unterrichts. 3., verb. u. verm. Aufl. (11-16. Taus.) Hrsg. v. Adolf u. Otto Junge. Kiel u. Leipzig (Lipsius & Tischer), 1907, (XXIV + 291). 25 cm. 2,80 M. [0050]. 38561

**Junge**, P[aul]. In Schleswig-Holstein beobachtete Formen und Hybriden der Gattung *Carex*. II. Hamburg, Verh. natw. Ver., (3. F.), **14**, (1906), 1907, (93-119). [6000 8000 dc]. 38562

[**Junickaja**, N. A.] Юницкая, Н. А. О зимазѣ изъ *Aspergillus niger*. [Ueber Zymase aus *Aspergillus niger*.] St. Petersburg, Trav. Soc. nat., **38**, 1, 1907, (157-159, deutsch. Rés. 160). [3100 3080 3120 3130 7700]. 38563

[**Junickij**, Aleksandr Aleksandrovič.] Юницкій, А. Къ вопросу о методикѣ изучения живого покрова. [Zur Frage über die Methodik des Studiums der Pflanzendecke.] Lěsn. žurn., St. Petersburg, **37**, 1907, (345-364). [0090 8000]. 38564

**Junitzky**, N. Ueber Zymase aus *Aspergillus niger*. Berlin, Ber. D. bot. Ges., **25**, 1907, (210-212). [3100 7700]. 38565

—— v. **Junickaja**, N. A.

**Junk**, W[ilhelm]. Indices nominum trivialium ad: Linnaei Species plantarum, ed. I. Berlin (W. Junk), 1907, (92). 23 cm. 3 M. [5000 0070]. 38566

—— Linnés Species plantarum editio princeps, und ihre Varianten, mit Beschreibung einer neuen. Ein Jubiläums-Epilog. Berlin (Selbstverlag), 1907, (12, mit 12 Facs-Taf.). 25 cm. 2 M. [0032 5000]. 38567

—— Carl v. Linné und seine Bedeutung für die Bibliographie. Festschrift. Berlin (W. Junk), 1907, (19, mit 2 Portr.). 31 cm. 1,50 M. [0010 0040]. 38568

**Kabát**, I. E. v. **Bubák**, Fr[anz].

**Kache**, Willi. Ueber charakteristische Merkmale und Resistenz des *Micrococcus meningitidis cerebrospinalis* Weichselbaum. Diss. Breslau (Druck v. H. Fleischmann), 1906, (34). 22 cm. [7700]. 38569

**Kadgien**, Arno. Untersuchungen über den Kalkgehalt ostpreussischer Bodenarten und seine Beziehungen zu einigen wichtigen Kulturpflanzen (unter spezieller Berücksichtigung litauischer und einiger masurischen Kreise). Diss. Königsberg i. Pr. (Druck v. R. Leupold), 1904, (III + 80). 22 cm. [3060 3200 3120]. 38570

**Kaestner**, P[aul]. Bemerkungen zu dem Artikel Fiscoeders: „Zum Nachweis des Milzbrandes durch Züchtung.“ Zs. Infektkrankh., Berlin, **1**, 1906, (216-219). [7700]. 38571

**Kahl, August.** Ein wandernder Eibenbaum. Kosmos, Stuttgart, 4, 1907, (295-298). [6500]. 38572

**Kaiser, Johann Friedrich.** Vergleichende Untersuchungen über den Einfluss von Abtrennungen und Verwundungen auf die geotropische Reaktion von Pflanzenorganen. Diss. Leipzig. Weida i. Th. (Druck v. Thomas & Hubert), 1907, (72). 22 cm. [3180 4200]. 38573

**Kaiser, Paul E.** Beiträge zur Kryptogamen-Flora von Schönebeck a. Elbe. II. 1. Charakteristik der Thalphyten (Lagerpflanzen). 2. Nachträge (Pteridophyten und Bryophyten). 3. Funde von Thalphyten. Im Auftrage des naturforschenden Clubs zu Schönebeck hrsg. (Wiss. Beilage zum Jahresbericht der Realschule zu Schönebeck (Elbe).) Schönebeck (Druck v. T. Wulfert), 1907, (37-82). 21 cm. [8000 dc 6700 7000 7700 7400 7600]. 38574

**Kakehi, S[akutaro] and Baba, K[enichi].** Observations on stimulation of plant growth. Tokyo, Bull. Coll. Agric., 7, 1907, (455-456). [3160]. 38575

**Kalkreuth, P.** Floristische Untersuchungen im südlichen Teil des Kreises Sensburg. (Vortrag.) Königsberg, Jahresber. bot. Ver., 1906, 1907, (21-25). [8000 dc]. 38576

**Kamiński, F. et Valeš, Josef Karel.** Index seminum Horti Botanici Universitatis Caesariae Novae Rossiae (Odessa). Odessa, Zap. Univ., 105, 1906, (1-21). [0060]. 38577

**Kanitz, Aristides.** Ueber Pancreassteapsin und über die Reaktionsgeschwindigkeit der mittels Enzyme bewirkten Fettspaltung. Hoppe-Seylers Zs. physiol. Chem., Strassburg, 46, 1905, (482-491). [3100]. 38578

**Kanngiesser, Friedrich.** Ein Beitrag zur Kritik der Lebensdauer. Aus d. Natur, Stuttgart, 2, 1906, (586-592). [3010]. 38579

——— Ueber Lebensdauer der Sträucher. Flora, Jena, 97, 1907, (401-420). [3160 3010]. 38580

**[Karcev, A. K.] Карцевъ, А. К.** Къ борьбѣ съ кровавой тлѣй. [Zur Bekämpfung der Blutlaus.] Simferopolj, Zap. otd. obšč. sadov., 54, 1905, (17-19). [4350]. 38581

**Károly, Rezső.** A nemesítő növénytenyésztés legújabb alkotásai. [Über die neuesten Ergebnisse der veredelnden Pflanzenzucht.] Term. Közl., Budapest, 39, 1907, (617-629, mit 12 Fig.). [3550 4500 4600]. 38582

**Karpiński, W. J. i Łaźniewski, W.** Doświadczenia polne z wapnem azotowym w porównaniu z saletrą chilijską. [Expériences champêtres faites avec le cyanamide de chaux comparé au salpêtre chilien.] Gaz. cukr., Warszawa, 27, 1907, (377-382). [3060]. 38583

**[Karpinskij, A.] Карпинский, А. О трохилискахъ.** [Die Trochiliden.] St. Petersburg, Mém. Com. géolog., (N. sér.), 27, 1906, (I-VIII, 1-86, deutsch 87-159, 161-166, mit 3 Tafeln und mehreren Textfig.). [7300]. 38584

**Karsten, G[eorg].** Das indische Phytoplankton. Nach dem Material der deutschen Tiefsee-Expedition 1898-1899. Lfg 3 der Gesamtbearb. (Wissensch. Ergebnisse d. D. Tiefsee-Expedition. Bd 2. Tl 2. Lfg 3.) Jena (G. Fischer), 1907, (223-548, mit 20 Taf.). 35 cm. 60 M. [9700 9800 8500 7400 7700 3200 4700]. 38585

**Kaschinsky, Paul.** Zur Frage über die Trennung des Eisens und Aluminiums von Mangan, Kalzium und Magnesium bei der Analyse von Pflanzenasche. (Vorl. Mitt.) J. Landw., Berlin, 53, 1905, (179-185). [3120]. 38586

**Kaserer, Hermann.** Ueber einige neue Stickstoffbakterien mit autotropher Lebensweise. Verh. Ges. D. Natf., Leipzig, 78 (1906), II, 1, 1907, (171-173). [7700]. 38587

——— Zur Kenntnis der Kohlen-säureassimilation. Verh. Ges. D. Natf., Leipzig, 78 (1906), II, 1, 1907, (281-282). [3050 3060 7700]. 38588

**Katayama, T[omio].** On the degree of stimulating action of manganese and iron salts on barley. Tokyo, Bull. Coll. Agric., 7, 1906, (91-93). [3180 3010]. 38589

**Kauffman, C[alvin] H[enry].** The genus *Cortinarius* with key to the species. J. Myc., Columbus, Ohio, 13, 1907, (32-39, with pl.). [7700]. 38590

——— Unreported Michigan fungi for 1906. Lansing, Rep. Mich.

Acad. Sci., 9, 1907, (83-87). [7700  
8000 *gg*]. 38591

**Kauffman**, C[alvin] H[enry] v. Fol-  
lock, Ja[me]s B[arkley].

**Kaufmann**, Friedrich. Die in West-  
preussen beobachteten höhern Pilze,  
Basidiomyceten und Ascomyceten.  
(Städt. Oberrealschule zu Elbing. Ostern  
1907. Jahresbericht über das Schuljahr  
1906-1907.) Elbing (Druck v. R.  
Kühn), 1907, (3-26). 26 cm. [7700  
8000 *dc*]. 38592

**Kaul**, Hugo. Abtöten der Brand-  
sporen auf der Getreidedarre. D.  
landw. Presse, Berlin, 34, 1907, (64).  
[4350 4050]. 38593

**Kausek**, A[nt.]. Zur Düngerfrage  
der zuckerrübe. Bl. Zuckerrübenbau.  
Berlin, 14, 1907, (379-381). [3060].  
38594

**Kawakami**, T[akiya]. Hokayo (Agin-  
court-tō) no shokubutsu. [Plants of  
Agincourt Island.] Tokyo, Bot. Mag.,  
20, 1906, (193-206). [5400 6000 6700  
7400 7600]. 38595

———— Momenju. [On *Bombax*  
*malabricum* of Formosa.] Tokyo  
Bot. Mag., 21, 1907, (255-264). [5400].  
38596

**Kawamura**, Seiichi. Hanchiku ni  
tsuite. [On spotted bambocs.] Tokyo  
Bot. Mag., 21, 1907, (287-296). [4050  
7700]. 38597

**Kayser**, E. et Marchand. Influence  
des sels de manganèse sur la fermenta-  
tion alcoolique. Paris, C. R. Acad. sci.,  
144, 1907, (714-716). [3100]. 38598

———— Influence des sels de  
manganèse sur les levûres alcooliques.  
Paris, C. R. Acad. sci., 145, 1907, (343-  
345). [3100]. 38599

**Kayser**, H[einrich]. Handbuch der  
Spectroscopie. Bd 4. Leipzig (S.  
Herzel), 1908, (XIX + 1248, mit 1 Taf.).  
26 cm. 72 M. [3120]. 38600

**Keeble**, Frederick and Gamble, F[re-  
derick] W[illiam]. The origin and  
nature of the green cells of *Convolvulus*  
*roscoffensis*. [Carteria ?] Q. J. Micr.  
Sc., London, 51, 1907, (167-219, 14 col.  
13, 14). [3060 3220 7400]. 38601

———— v. Gamble, F. W.

**Keegan**, P. Q[ui]n]. The chemistry  
of some common plants [*Parmelia*  
*saxatilis*, *Allosorus crispus*, *Orchis*  
*mascula*, *Narthecium ossifragum* and  
*Polygonum bistorta*]. Naturalist,  
London, 1907, (24-25, 153-155). [3120  
5400 6000 6700 7600]. 38602

———— The birch tree. *Betula*  
*alba*, L. [A description of its chief  
anatomical, chemical and physiological  
characteristics.] Naturalist, London,  
1907, (205-208). [1000 3000 5400].  
38603

**Keese**. Ueber die Schädlichkeit des  
grossen braunen Rüsselkäfers im Spät-  
sommer. D. Forstztg, Neudamm, 22,  
1907, (1-3). [4100]. 38604

**Keissler**, Karl von. Beitrag zur  
Kenntnis der Pilzflora Kärnthens.  
Ann. mycol., Berlin, 5, 1907, (220-236).  
[7700 8000 *dk*]. 38605

**Kelhofer**, W. Ueber die Ausführung  
und die Ergebnisse von Haftfestig-  
keitsversuchen kupferhaltiger Be-  
kämpfungsmittel gegen die *Peronospora*.  
Zs. Pflanzenkrankh., Stuttgart,  
17, 1907, (1-12, mit 1 Taf.). [4350  
4050]. 38606

**Keller** v. Ohlmüller, Wilhelm.

[**Keller**, B. A.] Келлеръ, Б. А.  
Очерки и замѣтки по флорѣ юга  
Царицынскаго уѣзда. (Въ: Димо, Н.  
А. и Келлеръ, Б. А. Въ области  
полупустыни. Почвенныя и ботани-  
ческія изслѣдованія на югѣ Царицын-  
скаго уѣзда Саратовской губерніи.  
Часть II.) [Skizzen und Notizen  
über die Flora des Südens des Kreises  
Caricyn. (In: Dimo, N. A. und Keller,  
B. A. Im Gebiete der Halbwüste.  
Bodenkundliche und botanische Unter-  
suchungen im Süden des Kreises Caricyn  
des Gouvernements Saratov. Teil II.)]  
Saratov, (Saratovskoje Gubernskoje  
Zemstvo), 1907, (III + 215 + II, mit  
20 phototyp. Tafeln, 4 Karten und  
Plänen und 3 schemat. Rissen.) 27 cm.  
4 Rub. [8000 *dbc* 3200 1210 5400  
6000]. 38607

**Kellermann**, Christoph. Pflanzen-  
geographische Besonderheiten des  
Fichtelgebirges und der Oberpfalz.  
[In: Festschrift zum 16. D. Geo-  
graphentag.] Nürnberg (W. Tümmel),  
1907, (254-256). [8000 *dc*]. 38608

- Kellerman, W[illiam] A[shbrook].** Index to North American mycology. Alphabetical list of articles, authors, subjects, new species and hosts, new names and synonyms. J. Myc., Columbus, Ohio, **13**, 1907, (85-87, 125-135, 210-227, 255-261). [0032 7700]. 38609
- **Arthur's Uredinales of the North American flora.** J. Myc., Columbus, Ohio, **13**, 1907, (89-94). [7700]. 38610
- **Fungi selecti Guatemalenses. Exsiccati decade 2.** J. Myc., Columbus, Ohio, **13**, 1907, (99-102). [7700 8000 *hc*]. 38611
- **Index to North American mycology.** J. Myc., Columbus, Ohio, **13**, 1907, (158-169). [0032 7700]. 38612
- **Obituary; Professor A. P. Morgan.** [With bibliography.] J. Myc., Columbus, Ohio, **13**, 1907, (233-236, with pl.). [0010]. 38613
- and **Gleason, H[enry] A[llan].** Notes on the Ohio ferns. Ohio Nat., Columbus, **5**, 1904, (205-210). [6700 8000 *gg*]. 38614
- **York, H. H. and Gleason, H[enry] A[llan].** Annual report on the State herbarium for the years 1903, '04. and '05. Ohio Nat., Columbus, **6**, 1906, (441-442). [8000 *gg*]. 38615
- Kempe,** Wie haben sich unsere Massnahmen gegen die Sturmgefahr bewährt? Ber. Vers. sächs. Forstver., Tharandt, **50**, 1906, (8-32). [4350]. 38616
- Kendall, P[ercy] F[ry].** The origin of the British fauna and flora. Leeds, Trans. Geol. Ass., **1903-4**, 1906, (29-31). [4700 8000 *de*]. 38617
- Kennedy, P[atrick] Beveridge.** Botanical features around Reno. Muhlenbergia, Los Gatos, Cal., **3**, 1907, (17-32). [0030 8000 *gi*]. 38618
- and **McDermott, Laura F.** A new clover [*Trifolium orbiculatum* n. sp.]. Muhlenbergia, Los Gatos, Cal., **3**, 1907, (8). [5400]. 38619
- Keppeler, Gustav und Spangenberg, Albert.** Notiz über die Schutzwirkung von Kolloiden auf Tonsuspensionen. J. Landw., Berlin, **55**, 1907, (299-300). [4010]. 38620
- Kern, F.** Die Moosflora del Silvretta. Breslau, Jahresber. Ges. vaterl. Cultur, **84** (1906), 1907, zool.-bot. Sect., (1-5). [7000 8000 *jid*]. 38621
- Kern, Frank Dunn.** New western species of *Gymnosporangium* and *Roeselia*. New York, N.Y., Bull. Torrey Bot. Cl., **34**, 1907, (459-463). [7700 8000 *gi*]. 38622
- **The rusts of Guatemala.** Contributions to Guatemalan Mycology No. **4**, in J. Myc., Columbus, Ohio, **13**, 1907, (18-26). [7700 8000 *hb*]. 38623
- Kerslake, George.** Some practical experiments in cross-fertilisation in New South Wales. London, R. Hort. Soc., Rep. Conf. Genet., **1906** [1907]. (396-400). [3550]. 38624
- Kerstan, Karl.** Ueber den Einfluss des geotropischen und heliotropischen Reizes auf den Turgordruck in den Geweben. Beitr. Biol. Pflanzen, Breslau, **9**, 1907, (162-213). [3180 3040 3020]. 38625
- Kersten, H.** Ueber die Begriffe der natürlichen, der systematischen und genetischen Verwandtschaft der Organismen. Zs. Natw., Leipzig, **79**, 1907, (272-293). [4700 5000]. 38626
- [Kesseling, V. Ja.] Кессельрингъ, В. Я.** Объ Актинидіяхъ въ нашихъ садахъ. [Ueber die Actinidien in unseren Gärten.] Vest. sadov. plodov. ogorodn., St. Petersburg, **48**, 1907, (16-25, mit Abbild.) [5400]. 38627
- Kew: Royal Botanic Gardens & Hill, D., Jackson, B. D.**
- [Kičunov, N. I.] Кичуновъ, Н. И.** (1) полевъ стѣннъ многолѣтнихъ растений осенью въ грунтъ. [Ueber die Aussaat der Samen von perennierenden Pflanzen im Herbst im Freien.] Vest. sadov. plodov. ogorodn., St. Petersburg, **48**, 1907, (489-499). [3750]. 38628
- Kidston, R[obert].** Preliminary note on the internal structure of *Sigillaria mamillaris*, Brongn., and *Sigillaria scutellata*, Brongn. Edinburgh, Proc. R. Soc., **37**, 1907, (203-206, 2 figs.). [1060 6700†]. 38629
- **Note on a new species of *Lepidodendron* from Pettycur, *Lepidodendron pettycurense*.** Edinburgh, Proc. R. Soc., **37**, 1907, (207-209, fig.). [1060 6700†]. 38630
- and **Gwynne-Vaughan, D. T.** On the fossil Osmundaceae.



Part I. Edinburgh, Trans. R. Soc.,  
45, 1907, (759-780, with 6 pl.). [6700].  
38631

**Kieffer, Jean Jacques.** Description  
d'un genre nouveau et de neuf espèces  
nouvelles de Cynipides exotiques. Mar-  
cellia, Avellino, 5, 1906, (101-110).  
[4300]. 38632

————— Ergebnisse eines Ausfluges  
in die Höheren Vogesen. Mitt. philo-  
math. Ges., Strassburg, Bd III [Jg 14  
(1906)], 1907, (411-419). [4300 8000  
dc]. 38633

————— e **Cecconi, Giacomo.** Un  
nuovo dittero galligeno su foglie di  
*Mangifera indica*. Marcellia, Avellino,  
5, 1906, (135-136). [4300]. 38634

**Kiesel, K.** Neues über Fermente  
und Antifermente. Stuttgart, Jahres-  
hefte Ver. Natk., 60, 1904, (LXXIX-  
XCV). [3100]. 38635

**Kiessling, L.** Technische Hilfs-  
mittel zur Getreidezüchtung. [Mess-  
werkzeuge, Pflanzenwaage etc.] D.  
landw. Presse, Berlin, 34, 1907, (196-  
197). [0090]. 38636

————— Versuche über die Keim-  
reife der Gersten. Zs. Brauw., München,  
(N.F.), 29, 1906, (713-719). [3750  
3100]. 38637

**Kikköji, T.** Ueber das Vorkommen  
von einem Nucleinsäure spaltenden  
Fermente in *Cortinellus edodes*. Hoppe-  
Seylers Zs. physiol. Chem., Strass-  
burg, 51, 1907, (201-206). [3100 7700].  
38638

**Kildahl, N. Johanna.** Development  
of the walls in the proembryo of *Pinus*  
*Laricio*. [With bibliography.] Bot.  
Gaz., Chicago, Ill., 44, 1907, (102-107,  
with 2 pl.). [2350 6500]. 38639

**Kimpflin, Georges.** Sur la présence  
du méthanal (aldéhyde formique) dans  
les végétaux verts. Paris, C. R. Acad.  
sci., 144, 1907, (148-150). [2780 3000].  
38640

————— Remarque sur la forme  
attribuée aux corpuscles métachroma-  
tiques. Paris, C. R. ass. franç. avanc.  
sci., 35, (Lyon, 1906, 1re Partie), 1906,  
(97-98). [2740]. 38641

————— Sur les affinités des  
Borraginées et des Lamiacées. Paris,  
C. R. Ass. franç. avanc. sci., 35, (Lyon,  
1906, 2e Partie), 1907, (428-431).  
[5400 4700]. 38642

**Kindberg, N. C.** Notes bryologiques.  
Rev. bryol., Cahen, 33, 1906, (30-31).  
[7000 8000 d]. 38643

**Kindermann, Viktor.** Ueber Gele-  
genheitsepiphyten. Aus d. Natur,  
Leipzig, 3, 1907, (375-377). [3235].  
38644

————— Abnorme Blüten bei  
*Philadelphus coronarius* L. Natur u.  
Schule, Leipzig, 6, 1907, (40-41).  
[1500 1800 5400]. 38645

**Kindshoven, J.** Bericht über die  
im Jahre 1907 versuchsweise angewende-  
ten Pflanzenschutzmittel „Probat“,  
„All Liquid Insecticide“, „Richards  
Nikotinverdampfer“ etc., angewendet  
im Frühgemüsebau, Treibkästen etc.  
Prakt. Bl. Pflanzenbau, Stuttgart, 5,  
1907, (113-116). [4350 4100]. 38646

**King, Sir George.** Sir Thomas  
Hanbury [obituary]. London, Proc.  
Linn. Soc., 119, 1907, (46-48). [0010].  
38647

————— and **Gamble, J. S[ykes].**  
Materials for a Flora of the Malayan  
Peninsula No. 16-19. Calcutta, J. As.  
Soc. Beng., 74, pt. 1, 1906, (1-386);  
pt 2, 1908, (387-625). [5400 8000 eg].  
38648

**Kingsley, J[ohn] S[tirling].** Elimina-  
tion or first species. Science, New  
York, N.Y., (N. Ser.), 25, 1907, (939-  
940). [0070]. 38649

**Kinzel, Wilhelm.** Ueber den Ein-  
fluss des Lichtes auf die Keimung.  
„Lichtharte“ Samen. (Vorl. Mitt.)  
Berlin, Ber. D. bot. Ges., 25, 1907,  
(269-276). [3750 3200]. 38650

**Kirbach.** Das Plankton der Elbe  
bei Meissen. (Vorl. Mitt.) Meissen,  
Mitt. Isis, 1902-03, (9-12). [9050 dc  
7400 8000 dc]. 38651

**Kirby, W[illiam] F[orsell].** British  
flowering plants: with 120 coloured  
plates, showing the most important  
characters of each plant figured; and  
119 illustrations in the text. London  
(Sidney Appleton), 1906, (vii + 215,  
120 col. pl. on 60 ff, text-cuts). 12 cm ×  
17 cm. [obl. 8vo.] 5s. [8000 de].  
38652

**Kirchner, Adolph.** Ueber die  
mydriatisch wirkenden Alkaloide der  
*Datura Metel*, *Datura quercifolia* und  
*Datura arborea*. (Beiträge zur Kennt-  
nis der Pflanzenbasen einiger Solana-  
ceen). Diss. Marburg (Druck v. R.

Friedrich), 1905, (59). 22 cm. [3120 5400]. 38653

**Kirchner, O[skar].** Ueber die Autokarpie der Papilionaceen. Natw. Zs. Landw., Stuttgart, **5**, 1907, (202-204). [3440 3500 5400]. 38654

——— Die Schmetterlingsblütler, ihre Bestäubung und Fruchtbarkeit. Stuttgart, Jahreshefte Ver. Natk., **63**, 1907, (LIII-LVII). [3500]. 38655

——— Die Bekämpfung der Feldmäuse. (K. W. Anstalt für Pflanzenschutz in Hohenheim. Flugblatt 8.) Stuttgart (E. Ulmer), o. J., (3). 24 cm. [4350 4100]. 38656

——— **Loew, E[rnst] und Schröter, C[arl].** Lebensgeschichte der Blütenpflanzen Mitteleuropas. Spezielle Oekologie der Blütenpflanzen Deutschlands, Oesterreichs und der Schweiz. Lfg 6, 7. Stuttgart (E. Ulmer), 1906-07, (481-364). 26 cm. Die Lfg 3, 60 M. [3200 8000 d 6500 6000 1000]. 38657

**Kirchner, R.** Ueber die im Jahre 1906 in Schlesien beobachteten Pflanzenkrankheiten. Breslau, Jahresber. Ges. vaterl. Cultur, **84** (1906), 1907, zool.-bot. Sect., (31-37). [4000]. 38658

[**Kirillov, A.**] Кирилловъ, А. Нѣкоторыя наблюденія надъ исчезновениемъ сосны въ Сѣв.-Вост. части Европ. Россіи. [Einige Beobachtungen über das Verschwinden der Kiefer im nord-östlichen Teile des europäischen Russland.] Lész. žurn., St. Peterburg, **37**, 1907, (542-551). [8000 dbc 3200 3280]. 38659

**Kirkwood, Joseph Edward.** Some features of pollen-formation in the Cucurbitaceae. [With bibliography.] New York, N.Y., Bull. Torrey Bot. Cl., **34**, 1907, (221-242, with pl.). [1500 5400]. 38660

**Kirsch, [Karl].** Ueber Cambier's Verfahren zur Isolierung von Typhusbazillen. D. med. Wochenschr., Berlin, **29**, 1903, (733-735). [7700]. 38661

**Kirsche, Bruno.** Untersuchungen der Wachstumsvorgänge bei verschiedenen Runkelrübensorten. Diss. Leipzig. Apolda (Druck v. F. Gebhardt), 1905, (59, mit 1 Tab. u. 1 Taf.). 26 cm. [3160 3120]. 38662

**Kirtikar, K[onaba] R[anchoddas].** A Note on an edible puff-ball from the Thana District. Bombay, J. Nat. Hist. Soc., **17**, No. 3, 1907, (816-817). [8000 ef]. 38663

——— A Note on an edible fungus from Lahore. Bombay, J. Nat. Hist. Soc., **17**, No. 4, 1907, (1030-1031). [7700]. 38664

**Kissel, Johannes.** Der Bau des Gramineenhalmes unter dem Einfluss verschiedener Düngung. Diss. Giessen (Druck v. v. Münchow), 1906, (49, mit 4 Taf.). 23 cm.; Giessen, Ber. Ges. Natk., natw. Abt., (N.F.), **1**, (1904-1906), 1907, (43-85, mit 1 Taf.). [1060 3200 3060 6000]. 38665

**Kisskalt, Karl und Hartmann, Max.** Praktikum der Bakteriologie und Protozoologie. Jena (G. Fischer), 1907, (VI + 174). 26 cm. [7700]. 38666

**Kissling, Richard.** Fortschritte auf dem Gebiete der Tabakchemie. Chem Ztg, Cöthen, **28**, 1904, (453-454). [3120]. 38667

——— Beiträge zur Chemie des Tabaks. Zur Tabakanalyse. Chem. Ztg, Cöthen, **28**, 1904, (775-776). [3120 5400]. 38668

**Kister, [Julius] und Schmidt, P.** Zur Diagnose der Rattenpest. [Frettchenseuche.] Centralbl. Bakt., Jena, Abt. 1, **36**, Originale, 1904, (454-457, mit 1 Taf.). [7700]. 38669

**Klason, [Peter].** Ueber Cellulosebestimmung im Holz und speziell über Wertbestimmung der Sulfitcellulose. [In: 5. Intern. Kongress für angew. Chemie. Bd 1.] Berlin (D. Verlag), 1904, (309-111). [3120]. 38670

**Klautzsch, A[dolf].** Die geologischen Verhältnisse des Grossen Moosbruchs in Ostpreussen unter Berücksichtigung der jetzigen Pflanzenbestände. Berlin, Jahrb. geol. Landesanst., **27**, 1906, (230-258, mit 2 Taf.). [8000 dc]. 38671

**Klebahn, H[einrich].** Einige Beobachtungen über *Nectria cinnabarina*. Gartenflora, Berlin, **56**, 1907, (508-514). [7700 4050 3225]. 38672

——— Kulturversuche mit Rostpilzen. XIII. Bericht (1905 und 1906). Zs. Pflanzenkrankh., Stuttgart, **17**, 1907, (129-157). [7700 4050 3225]. 38673

——— Untersuchungen über einige Fungi imperfecti und die

zugehörigen Ascomycetenformen. IV. *Marssonia Juglandis* (Lib.) Sacc. Zs. Pflanzenkrankh., Stuttgart, **17**, 1907, (223-237, mit 1 Taf.). [7700 4050 1660 5400]. 38674

**Kleiterger**, Zur Maikäferplage. Hess. landw. Zs., Darmstadt, **77**, 1907, (365-366). [4100 4350]. 38675

——— Untersuchungen über das Wesen und die Bekämpfung der Schwarzbeinigkeit der Kartoffeln. Zs. Pflanzenkrankh., Stuttgart, **17**, 1907, (80-83). [4050 4350 5400]. 38676

**Klebs**, Georg. Studien über Variation. Arch. EntwMech., Leipzig, **24**, 1907, (29-113). [4500 3200]. 38677

——— Ueber künstliche Metamorphosen. Halle. Abh. natf. Ges., **25**, 1903-1906, [1907], (133-294, mit 12 Taf.). [1060 1500 1800 4500 4410]. 38678

**Kleemann**, Andreas. Untersuchungen über Malzdiastase. Alkohol, Berlin, **16**, 1906, (20, 22, 28, 36, 44, 60, 70, 76, 84, 86, 92, 94, 100, 102); Landw. Versuchstat., Berlin, **63**, 1905, (93-134); Diss. k. techn. Hochschule München. Merseburg [Druck v. F. Stollberg], 1905, (42). [3100]. 22 cm. 38679

**Klein**, Gyula. A növények fényérzéke. [Lichtsinn der Pflanzen.]. Termt. Közl., Budapest, **39**, 1907, (289-316, mit 26 Fig.). [3180]. 38680

——— A növények fényérzéke. [Die Lichtsinnesorgane der Pflanzen.]. Budapest, 1907, (30, mit 26 Abbild.). 25.5 cm. [3180 3010]. 38681

**Kleinke**, O. Die Behandlung ober-gäriger Stollhefe. Berlin, Jahrb. Versuchsanst. Brau., **6**, 1903, (543-558). [7700]. 38682

——— Blasengärung. Wochenschr. Brau., Berlin, **20**, 1903, (398). [3100]. 38683

——— Gärversuche. Wochenschr. Brau., Berlin, **21**, 1904, (45-46). [3100]. 38684

**Klemt**, Franz. Ueber den Bau und die Entwicklung einiger Solanaceenfrüchte. Diss. Berlin (Druck v. A. W. Schade), 1907, (36). 23 cm. [1560 5400 3120 3440]. 38685

**Kler**, O. E. v. Clere, O. E.

**Kleuker**, F. Die Blattlaus und ihre Bekämpfung. Bl. Zuckerrübenbau, Berlin, **14**, 1907, (191-192). [4350 4100]. 38686

**Kliem**, Paul. Die Vegetationsformationen Deutsch-Ostafrikas, ihre klimatischen Bedingungen und geographische Verbreitung. Diss. Jena. Langensalza (Druck v. H. Beyer & S.), 1907, (V + 86). 23 cm. [8000 ff 3200]. 38687

[**Klien**.] Ueber den Einfluss verschiedenen grosser Mengen Kochsalz und Aetzkalk kurz vor der Aussaat auf das Wachstum und die Beschaffenheit von Hafer, Futterrüben und Pferdebohnen. Königsberg, Arb. LandwKammer, Nr. **17**, 1907, (26-27). [3060 4010]. 38688

**Klieneberger**, Carl. Klinische und kritische Beiträge zur Differenzierung pathogener „*Proteus*arten“ und Beiträge zur Wertung der „*Proteus*-agglutination.“ Zs. Hyg., Leipzig, **58**, 1907, (85-120). [7700]. 38689

**Klimenko**, W. N. Die Gruppe des *Bac. faecalis alcaligenes*. Centralbl. Bakt., Jena, Abt. **1**, **43**, Originale, 1907, (755-774). [7700]. 38690

——— *Bacterium mariense* (nov. spec.), ein neuer Alkalibildner. Centralbl. Bakt., Jena, Abt. **1**, **45**, Originale, 1907, (481-487). [7700 3120]. 38691

——— „*Bacillus aterrimus tchintensis*.“ Centralbl. Bakt., Jena, Abt. **2**, **20**, 1907, (1-4). [7700]. 38692

**Klincksieck**, Paul. Les plantes d'Europe adventices ou naturalisées aux Etats-Unis d'Amérique, constatées à deux intervalles: 1832 et 1896. Paris, Bul. soc. bot., **54**, 1907, (XXX-XLII). [8000 g]. 38693

——— Un nouveau répertoire des couleurs à l'usage des naturalistes. Paris, Bul. soc. mycol., **22**, 1906, (266-270); Paris, Bul. soc. bot., **53**, 1906, (594-600). [0090]. 38694

**Kling**, [M.]. Ueber Weinhefe und Weinheferückstände. Weinblatt, Neustadt a. H., **2**, 1904, (451-452); **3**, 1905, (5-6). [3120]. 38695

**Klingstedt**, F[redrik] W[aldemar]. Beiträge zur Kenntnis der Oscillatoriaceen Finlands. Helsingfors. Medd. Soc. Fauna et Fl. Fenn., **33**, 1907, (113-117). [7400 8000 dba]. 38696

**Klöcker, Alb. und Barth, G.** Hauptgärung und Nachgärung des Bieres. [*In*: Handbuch der techn. Mykologie, hrsg. v. Laffar, Bd 5.] Jena (G. Fischer), 1905, (134-154). [3100]. 38697

**Klöppel, [A. J.].** Rübenanbau- und Rüben düngungsversuche mit Kalkstickstoff und Chilisalpeter. (38. Jahresbericht des kgl. Realgymnasiums und der höheren Landwirtschaftsschule zu Döbeln.) Döbeln (Druck v. A. Thallwitz), 1907, (I-XXVI); Fühlings landw. Ztg, Stuttgart, **56**, 1907, (535-541). [3060 3120]. 38698

**Kluge.** Ein neuer Versuch zur Bekämpfung der Birntrauermücken. Prakt. Ratgeber Obstbau, Frankfurt a. O., **22**, 1907, (137). [4350 4100]. 38699

**Klugkist, C[arl] E[ngelbert].** Ein Parasit der *Lemna minor* L. Bremen, Abh. natw. Ver., **19**, 1907, (45-46). [4100]. 38700

**Kneif, Oskón v. Báthory, Nándor.**

**Kneucker, A.** Bemerkungen zu den „Cyperaceae (exclus. *Carices*) et Juncaceae exsiccatæ“. Lieferung VI. 1907. Allg. bot. Zs., Karlsruhe, **13**, 1907, (29-32, 48-51, 65-67). [6000 0060]. 38701

——— *Zygophyllum album* L. v. *coccineum* L. (Kneucker) in „Allg. bot. Zeitschr.“ p.162 (1904) — *Zygophyllum Cuyotii* Kneucker u. Muschler. Allg. bot. Zs., Karlsruhe, **13**, 1907, (40). [5400 8000 ei]. 38702

**Kniep, Hans.** Ueber das spezifische Gewicht von *Fucus vesiculosus*. Berlin, Ber. D. bot. Ges., **25**, 1907, (86-98). [7400 3200 3120]. 38703

——— Ueber die Lichtperzeption der Laubblätter. Biol. Centralbl., Leipzig, **27**, 1907, (97-106, 129-142). [3180]. 38704

——— Beiträge zur Keimungs-Physiologie und Biologie von *Fucus*. Jahrb. wiss. Bot., Leipzig, **44**, 1907, (635-724). [3750 3500 3200 7400]. 38705

**Knight, Ora W.** Three plants from Maine. *Rhodora*, Boston, Mass., **9**, 1907, (202-204). [6500 5400 8000 gg]. 38706

**Knight, William A.** Cherry-laurel leaves [*Prunus Lauro-cerasus*]. Chem. (M-1 515)

and Drug., London, **69**, 1906, (405, 2 figs.). [1060 5400]. 38707

**Knischewsky, Olga.** Beobachtungen über das Wachstum von Pilzen in Rollkulturen mit dünner Gelatine-schicht. Wochenschr. Brau., Berlin, **24**, 1907, (593-594). [7700]. 38708

**Knoche, E.** Einige Bemerkungen über *Tomicus typographus*. Natw. Zs. Landw., Stuttgart, **5**, 1907, (219-221). [4100]. 38709

——— Ueber Methodik in der Borkenkäferforschung. Eine kritische Studie. Natw. Zs. Landw., Stuttgart, **5**, 1907, (282-292). [4100]. 38710

——— Zur Generationsfrage der Borkenkäfer. Zs. Forstw., Berlin, **39**, 1907, (49-53). [4100]. 38711

**Knotek, [Johann.]** Altes und Neues, über den Schaden einiger Vogelarten. Natw. Zs. Landw., Stuttgart, **5**, 1907, (273-280). [4100]. 38712

**Knowles, C. H.** *Mikania scandens* in Fiji. [A letter to Kew describing the plant as a troublesome weed.] Kew Bull., London, **1907**, (306). [5400 8000 n/]. 38713

**Knowles, Miss M. C. and O'Brien, C. G.** The flora of the Barony of Shanid [Co. Limerick]. Irish Nat., Dublin, **16**, 1907, (185-201). [5000 8000 de]. 38714

**Knowlton, C. H.** Newly observed stations for Massachusetts plants. *Rhodora*, Boston, Mass., **9**, 1907, (11-15). [8000 gg]. 38715

——— Noteworthy plants collected at Roque bluffs, Maine in 1907. *Rhodora*, Boston, Mass., **9**, 1907, (218-219). [8000 gg]. 38716

**Knowlton, F[rank] H[all].** Fossil plants of the Judith river beds. *In*: Stanton, T. W. and Hatcher, J. B. Geology and paleontology of the Judith river beds. Washington, D.C., Dept. Int., Bull. U. S. Geol. Surv., No. **257**, 1905, (129-168, with pl.). [5400 6500 6700 7900 8000 gi]. 38717

——— Description of a collection of Kootanie plants from the Great Falls coal field of Montana. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Misc. Collect., Q., **50**, 1907, (105-128, with pl.). [6500† 6700† 8000 gi]. 38718



**Knox**, Alice Adelaide. The stem of *Ibervillea Sonorae*. [With bibliography.] New York, N.Y., Bull. Torrey Bot. Cl., **34**, 1907, (329-344, with pl., text fig.). [1060 5400].

38719

— The relation of injury to fasciation in the evening primroses. Plant World, Tucson, Ariz., **10**, 1907, (145-151, with illus.). [1800 4200].

38720

— Fasciations in *Drosera*, *Ibervillea*, and *Cecropia*. Torrey, New York, N.Y., **7**, 1907, (102-103, with text fig.). [1800].

38721

**Knüsel**, Otto. Studien über die sogenannte sterilisierte Milch des Handels. Ein Beitrag zur Biologie der peptonisierenden Milchbakterien. (Arbeiten aus dem hyg. Institut der kgl. tierärztl. Hochschule zu Berlin No. XIII.) Berlin (R. Schoetz), 1908, (79). 26 cm 2,50 M. [7770 3100].

38722

**Knuth**, R[ichard]. Ein Beitrag zur Kenntnis der von Soulié gesammelten Primulaceen Szetschauans. Bot. Jahrb., Leipzig, **38**, 1907, (340-342). [5400 8000 eb].

38723

— Geraniaceae africanae. (Beiträge zur Flora von Afrika. XXXI.) Bot. Jahrb., Leipzig, **40**, 1907, (62-79). [5400 8000 f].

38724

**Kobert**, [Rudolf]. Ueber die Jute und ihre Samen. Güstrow, Arch. Ver. Natg., **60**, 1906, (IX-XVI). [5400 1560 3120].

38725

— Die Giftigkeit der *Ricinus*-samen. Pharm. Ztg, Berlin, **51**, 1906, (1062). [3120 5400].

38726

[**Kobranov**, N.] Кобрановъ, Н. Вліяніе плодоношенія на ростъ боковыхъ побѣговъ у сосны. [Einfluss der Fruchtbildung auf das Wachstum der Seitentriebe bei der Kiefer.] Lén. Žurn., St. Peterburg, **37**, 1907, (193-197). [3160 6500].

38727

**Kobus**, J[acob] D[erk]. Het winnen van zaadrietvarieteiten door kruising gecombineerd met scheikundige selectie. [La production de variétés de canne à sucre par l'action combinée du croisement et de la sélection chimique.] Arch. Java Suiker, Soerabaia, **15**, 1907, (3-9). [6000].

38728

— Selectie volgens het soortelijk gewicht der bibit. [Sélection

(de la canne à sucre) d'après le poids spécifique des boutures.] Arch. Java Suiker, Soerabaia, **15**, 1907, (505-527). [4600 6000].

38729

**Kobus**, J[acob] D[erk]. Resultaten verkregen met nieuwe zaadriet varieteiten. [Résultats obtenus avec de nouvelles variétés de canne à sucre issues de semis.] Arch. Java Suiker, Soerabaia, **15**, 1907, (636-647). [6000].

38730

**Koch**, Alfred. Ernährung der Pflanzen durch frei im Boden lebende stickstoffsammelnde Bakterien. Vortrag. Berlin, Mitt. D. LandwGes., **22**, 1907, (117-121). [3060 7700 3120].

38731

— Der Stickstoff der Atmosphäre und seine Verwertung. Med. natw. Arch., Berlin, **1**, 1907, (389-403). [3060 3120 7700].

38732

— v. Haselhoff, E[mil].

— Litzendorff, J., Krull, F. und Alves, A. Die Stickstoffanreicherung des Bodens durch freilebende Bakterien und ihre Bedeutung für die Pflanzenernährung. J. Landw., Berlin, **55**, 1907, (355-416, mit 3 Taf.). [7700 3060 3120].

38733

— und Lücken, G. Ueber die Veränderung eines leichten Sandbodens durch Sterilisation. J. Landw., Berlin, **55**, 1907, (161-172). [3060 4010].

38734

**Koch**, E. Die Flora des Davoser Hochtals. Pharm. Ztg, Berlin, **52**, 1907, (638-639). [8000 di].

38735

**Koch**, Franz Otto. Kultur und Verwendung der Chayote (*Sechium edule*). Tropenpflanzer, Berlin, **11**, 1907, (704-709); Zs. Warenkunde, Leipzig, **1**, 1907, (288-292). [3120 5400].

38736

— Kautschuk in den deutschen Kolonien. Umschau, Frankfurt a. M., **11**, 1907, (943-948). [3120 8000].

38737

— Der Kokastrauch (Kokain). Zs. Warenkunde, Leipzig, **1**, 1907, (292-295). [3120 5400].

38738

— Kautschuk. Zs. Warenkunde, Leipzig, **1**, 1907, (346-355). [3120].

38739

**Koch, Ludwig.** Die mikroskopische Analyse der Drogenpulver. Ein Atlas für Apotheker, Drogisten und Studierende der Pharmacie. Bd 4: Die Samen und Früchte. Lfg 1-3. (14.-16. Lfg des Gesamtwerkes). Leipzig (Gebr. Borntraeger), 1906, (1-136, mit 13 Taf.). 30 cm. Die Lfg 3,50 M. [1560]. 38740

——— und **Gilg, Ernst.** Pharmakognostisches Praktikum. Eine Anleitung zur mikroskopischen Untersuchung von Drogen und Drogenpulvern zum Gebrauche in praktischen Kursen der Hochschulen. Berlin (Gebr. Borntraeger), 1907, (VIII + 272). 24 cm. Geb. 6,80 M. [1000 3120]. 38741

**Koch, W[ilhelm] D[aniel] J[oseph].** Synopsis der deutschen und schweizer Flora. 3. neubearb. Aufl., hr g. von E[rnst] Hallier, fortges. von A. Brand. (Schluss-) Lfg 18. Leipzig (O. R. Reisland), 1907, (2711-3094, I-VII). 24 cm. 10 M. [8000 *dc di* 6000 6500]. 38742

**Koch-Krusemark, Franz Otto.** Kolo-niale Industriepflanzen. 1. Der Talerkürbis (*Telfairia pedata*) als Oel liefernde Pflanze. 2. *Cinchona*. Zs. Warenkunde, Leipzig, 1, 1907, (489-494). [3120]. 38743

**Köhler, A. v. Dietrich, Th.**

**Köhler, H.** *Agave Tequilana*, Agavenkrankheiten und Agavenfeinde. Prometheus, Berlin, 18, 1907, (489-493). [4000 6000]. 38744

**Köhler, Paul.** Beiträge zur Kenntnis der Reproduktions- und Regenerationsvorgänge bei Pilzen und der Bedingungen des Absterbens myzelialer Zellen von *Aspergillus niger*. Flora, Jena, 97, 1907, (216-262). [7700 3440 3600 4250]. 38745

**Koehne, E[mil].** Lythraceae africanæ. (Beiträge zur Flora von Afrika. XXX). Bot. Jahrb., Leipzig, 39, 1907, (663-364); Nachträge. *op. cit.* 41, 1907, (74-110). [5400 8000 *f*]. 38746

——— v. Sodiro, Aloysius.

**Koehne, Werner.** Sigillarienstämme, Unterscheidungsmerkmale, Arten, geologische Verbreitung, besonders mit Rücksicht auf die preussischen Stein- (m-10515)

kohlenreviere. Berlin, Abh. geol. Landesanst., N. F., H. 43, 1904, (1-117). [6700]. 38747

**Koenen, Otto.** Zum 35 jährigen Bestehen der Botanischen Sektion. Münster, Jahresber. ProvVer. Wiss., 35 (1906-07), 1907, (173-177). [0020 0010]. 38748

——— Anlage und Einrichtung einer Flechtensammlung. Münster, Jahresber. ProvVer. Wiss., 35 (1906-07), 1907, (184-194). [0060 7600]. 38749

**König, J[os.].** Beziehungen zwischen den Eigenschaften des Bodens und der Nährstoffaufnahme durch die Pflanzen. Untersuchungen in Gemeinschaft mit E. Coppenrath und J. Hasenbäumer. Landw. Versuchstat., Berlin, 66, 1907, (401-461). [3060]. 38750

——— Ueber die Nutzbarmachung des atmosphärischen Stickstoffs für die Landwirtschaft und Industrie. Münster, Veröff. LandwKammer, H. 2, 1905, (13-27). [3060 7700]. 38751

**Koenigswald, G. von.** Die brasilianische *Araucaria* als Kompasspflanze. Globus, Braunschweig, 92, 1907, (301-303). [6500 3200 3180]. 38752

**Koernicke, M[ax] und Roth, F.** Eifel und Venn. Eine pflanzengeographische Skizze. (Vegetationsbilder, Reihe 5, H. 1 u. 2.) Jena (G. Fischer), 1907, (42, mit 15 Taf.). 31 cm. 8 M. [8000 *dc* 3200]. 38753

**Koestler, Guido.** Der Einfluss des Luftsauerstoffes auf die Gärtätigkeit typischer Milchsäurebakterien. Centralbl. Bakt., Jena, Abt. 2, 19, 1907, (40-49, 128-148, 236-255, 394-419). [3100 7700]. 38754

**Kofoid, Charles Atwood.** The limitations of isolation in the origin of species. Science, New York, N.Y., (N. Ser.), 25, 1907, (500-506). [4400]. 38755

——— On *Ceratium eugrammum* and its related species. Zool. Anz., Leipzig, 32, 1907, (25-28). [7400]. 38756

——— The plates of *Ceratium* with a note on the unity of the genus. Zool. Anz., Leipzig, 32, 1907, (177-183). [7400]. 38757

**Kohl, F[riedrich] G[eorg].** Katalyse und Enzyme. Aus d. Natur, Stuttgart, 2, 1906, (545-552). [3100]. 38758

——— Buffon. Aus d. Natur, Stuttgart, 3, 1907, (481-487). [0010]. 38759

——— Kohlensäure-Assimilation und Chlorophyllfunktion. Berlin, Ber. D. bot. Ges., 24 (1906), 1907, Generalversammlgs - Heft, (39-54). [3050 2780]. 38760

——— Ueber das Glykogen und einige Erscheinungen bei der Sporulation der Hefe. Berlin, Ber. D. bot. Ges., 25, 1907, (74-85, mit 1 Taf.). [3100 3120 7700 1660]. 38761

——— Botanische Wandtafeln. Taf. 17. Serie III: Araceae. *Arum maculatum* L. Gefleckter Aronstab. Taf. 18. Serie I: Blütenbiologie. Blüte von *Asclepias Cornuti*. Leipzig (E. Nägele), 1907. Je 121 × 86 cm. mit 2 S. Text. Je 5 M. [0050]. 38762

**Kohn, Eduard und Czapek, Fried- rich.** (Ref.) Beobachtungen über Bildung von Säure und Alkali in künstlichen Nährsubstraten von Schimmelpilzen. Beitr. chem. Physiol., Braunschweig, 8, 1906, (302-312). [3120 7700]. 38763

**Kohnstamm, Oscar.** Warum werden Verstmelungen nicht vererbt? Zs. EntwLehre, Stuttgart, 1, 1907, (241-244). [4410]. 38764

[**Kolkunov, V.**] Колкуновъ, В. Къ вопросу о выработкѣ болѣе выносливыхъ къ засухамъ расъ культурныхъ растений. Сообщение второе. Величина клетокъ — какъ принципъ отбора болѣе подходящихъ къ нашему климату расъ сахарной свекловицы. [Zur Frage über die Züchtung von die Trockenheit besser ertragenden Rassen der Kulturpflanzen. Zweite Mitteilung. Die Grösse der Zellen als Prinzip der Auslese besser für unser Klima angepasster Rassen der Zuckerrübe.] Choziajstvo, Kiev, 2, 1907, (765-772, 815-822). [4600]. 38765

——— О научныхъ основахъ методовъ отбора сельскохозяйственныхъ растений. [Ueber die wissenschaftlichen Grundlagen der Methoden der Auslese landwirtschaftlicher Pflanzen.] Choziajstvo, Kiev, 2, 1907, (1997-2004, 2041-2053). [4600 4400]. 38766

**Kolkwitz, R[ichard].** Entnahme- und Beobachtungsinstrumente für biologische Wasseruntersuchungen. Berlin, Mitt. Prüfungsanst. Wasserversorg., H. 9, 1907, (111-144). [0090 9000]. 38767

——— Biologie der Sickerwasserhöhlen, Quellen und Brunnen. (Vortrag.) J. Gasbeleucht., München, 50, 1907, (850-854). [7700]. 38768

——— und Ehrlich, Felix. Chemisch-biologische Untersuchungen der Elbe und Saale. Berlin, Mitt. Prüfungsanst. Wasserversorg., H. 9, 1907, (1-110, mit 4 Taf.). [9050 7400]. 38769

——— v. Ehrlich, Felix.

**Kołoński, Alexander.** Ueber den Einfluss der elektrischen Ströme auf die Kohlensäureassimilation der Wasserpflanzen. Diss. Greifswald. Dresden (Druck v. C. Heinrich), 1907, (75). 23 cm. [Auch im Bot. Centralbl., Dresden, erschienen.] [3180 3050]. 38770

[**Komarov, Vladimir Leontjevič.**] Комаровъ, В. Флора Маньчжурин. Т. III, ч. 2. [Flora Manchuriae. Vol. III, pars 2.] St. Petersburg, Acta horti Petr., 25, 2, 1907, (335-853, mit Taf. IV-XVI). [5000 5400 8000 eab eb]. 38771

**Koningsberger, J[a ob] C[hristiaan].** De invloed der weersgesteldheid op sommige insecten en insectenplagen. [L'influence du beau et du mau ais temps sur quelques insectes et sur l'étendue des dégâts qu'ils commettent.] Teysmannia, Batavia, 17, 1906, (426-430). [4100]. 38772

——— Zwavelkoolstof als insectendoodend middel. [Le sulfure de carbone comme insecticide.] Teysmannia, Batavia, 17, 1906, (661-668, 725-730). [4350]. 38773

**Konkoly Thege, Miklós, jun.** A meteorologia és a mezőgazdaság. [Die Meteorologie und die Landwirtschaft.] Budapest, 1907, (33). 23 cm. [3350]. 38774

**Kōno, Gakuichi.** Hiroshimasan senrui no 2 shinshu. [Two new species of Muscineae.] Tokyo Bot. Mag., 20, 1906, (75-82). 38775

——— An analytical key to the genera of Japanese acrocarpous mosses.

Tokyo Bot. Mag., 21, 1907, (185-188, 203-210). [7000]. 38776

[**Konovalev, Iv.**] Коноваловъ, Пв. Наблюдения надъ развитіемъ нѣкоторыхъ сортовъ яровыхъ пшеницъ по вегетацион. опытамъ. Выясненіе необходимаго количества почвенной влаги для ихъ развитія. [Beobachtungen über die Entwicklung einiger Sorten von Sommer-Weizen nach Vegetations-Versuchen. Untersuchungen über die für ihre Entwicklung notwendige Menge von Bodenfeuchtigkeit.] Choziajstvo, Kiev, 2, 1907, (346-353). [3040]. 38777

Повилика и мѣри борьбы съ нею. [*Cuscuta* и ihre Bekämpfung.] Choziajstvo, Kiev, 2, 1907, (1257-1262). [5400 4050 4350]. 38778

Картофельный грибокъ (*Phytophthora infestans*) и борьба съ нимъ. [Der Kartoffelpilz (*Phytophthora infestans*) und seine Bekämpfung.] Choziajstvo, Kiev, 2, 1907, (1403-1406). [4050 4350]. 38779

**Кооп, Hermann.** Anatomie des Palmenblattes mit besonderer Berücksichtigung ihrer Abhängigkeit von Klima und Standort. Bot. Centralbl., Dresden, Beihefte, 22, Abt. 1, 1907, (85-159). [1060 3010 3200 6000]. 38780

**Koorders, S. H.** Botanische Untersuchungen über einige in Java vorkommende Pilze, besonders über Blätter bewohnende parasitisch auftretende Arten. Amsterdam, Verh. K. Akad. Wet., 2e Sect., 13, 4, 1907, (1-264, mit 12 Taf. und 61 Fig.). [7700 4050 5400 8000 eg]. 38781

Notiz über *Gloeosporium Elasticae* Cooke et Masee. Berlin, Notizbl. bot. Garten, 4, 1906, (251-252). [7700 4050 5400]. 38782

Kurze Uebersicht über alle bisher auf *Ficus elastica* beobachteten Pilze, nebst Bemerkungen über die parasitisch auftretenden Arten. Berlin, Notizbl. bot. Garten, 4, 1907, (297-310). [7700 4050 5400]. 38783

[**Кореекij, О. Е.**] Копецкій, О. Э. Изслѣдованіе о пектиновыхъ веществахъ. [Untersuchung über die Pektinstoffe der Zuckerrübe.] Věst. sacharn. promyšl., Kiev, 5, 1904, (918-925 + 1024-1030 + 1155-1160 + 1201-1209). [3120 3130 5400]. 38784

**Koppányi, Emerich.** Ueber eine mit fibrinöser Pleuritis einhergehende Pyämie der Kaninchen. Zs. Tiermed., Jena, 11, 1907, (429-454). [7700]. 38784a

— v. Erdös, Desider.

**Korczyński, A[ntoni] i Marchlewski, L[eon].** Studya nad składnikami korzeni *Datisca cannabina*, II. (Etudes sur les matières colorantes des racines de *Datisca cannabina*, II). Kraków, Bull. Intern. Acad., 1907, (124-127). [3120 5400]. 38785

— v. Marchlewski, Leon.

**Korff, G.** Einiges über Wildverbiss an Holzgewächsen. Prakt. Bl. Pflanzenbau, Stuttgart, 5, 1907, (6-10). [4200 4100]. 38785a

Einige weitere Fälle von Beschädigung des Getreides durch Milben. Prakt. Bl. Pflanzenbau, Stuttgart, 5, 1907, (38-41). [4100 6000]. 38786

Fadenwürmer im Weinstock und Birnbaum. Prakt. Bl. Pflanzenbau, Stuttgart, 5, 1907, (67-69). [4100 5400]. 38787

Brandkrankheiten an gärtnerischen Kulturpflanzen. Prakt. Bl. Pflanzenbau, Stuttgart, 5, 1907, (79-82). [4050 4350]. 38788

Ueber die „bakterielle“ Gummosis des Weinstockes. (Gommose bacillaire de la vigne.) Prakt. Bl. Pflanzenbau, Stuttgart, 5, 1907, (97-101). [4050 5400 4350]. 38789

Ueber aussergewöhnlich starkes Auftreten der Apfelblattmotte im laufenden Jahre. Prakt. Bl. Pflanzenbau, Stuttgart, 5, 1907, (112-113). [4100 4350]. 38790

[**Korsch, Vl.**] Коршъ, Вл. О размноженіи ели и пихты отводками и возобновленіи этихъ породъ въ Наманганскомъ лѣсничествѣ, Ферганской области, Туркестанскаго края. [Die Vermehrung der Fichte und Tanne durch Ableger und die Erneuerung derselben vom Stumpf in der Forstei Namangan, Fergana-Gebiet, Turkestan.] Lěsn. žurn., St. Petersburg, 37, 1907, (1221-1227). [3600 6500 6000 eac]. 38791

Смѣшанные лѣса. [Mischwälder.] Lěsoprom. věst., Moskva, 9, 1907, (425-427). [8000]. 38792



**Korschilgen, J. P. und Selleger, E. L.** Wichtige Faserstoffe tropischer Gegenden. Papierfabrikant, Berlin, 5, 1907, (135C-1360, 157C-1572, 1625-1629, 168C-1683). [3120 2450].

38793

**Košanin, Nedeljko.** Ueber den Einfluss von Temperatur und Aetherdampf auf die Lage der Laubblätter. Diss. Leipzig. Borna-Leipzig (Druck v. R. Noske), 1905, (VI + 71). 23 cm. [3180 3010 1060 3200].

38794

**Kosiński, Ignacy.** Wpływ związków azotu na wzrost roślin kielkujących. [L'influence des composés azotiques sur la croissance des plantes en germination.] Roczn. roln., Kraków, 3, 1907, (225-290). [3160].

38795

**Koske, Franz v. Appel, Otto.**

[**Kossovich, Petr Sampsonovich.** Коссовичъ, П. Вліяніе развитія растеній при низкій почвенной температурѣ въ первый періодъ роста на ихъ испаряющую способность. [Abhängigkeit des Transpirationsvermögens der Pflanzen von ihrer Entwicklung bei niedriger Bodentemperatur in der ersten Periode des Wachstums.] Journ. exp. Landw., St. Petersburg, 7, 1906, (1-8, deutsch. Rés. 8-9, mit Abbild.). [3040 3200].

38796

— Сравнительное определение количества углекислоты, выделяемой корнями горчицы, ячменя и льна. [Vergleichende Bestimmungen der Kohlensäurequantitäten, die von den Wurzeln von Senf, Gerste und Flachs abgeschieden werden.] Journ. exp. Landw., St. Petersburg, 7, 1906, (241-251, deutsch. Rés. 251-252, mit Abbild.). [3080 3060].

38797

**Košťál, O.** O pupenech. [Ueber Knospen.] Živa, Prag, 1907, (161-163, 198-201). [1060].

38798

[**Kostyčev, Sergěj Pavlovič.** Костычевъ, С. Исследования надъ анаэробнымъ дыханіемъ растеній. [Untersuchungen über die anaërobe Atmung der Pflanzen.] St. Petersburg, Scripta bot., 25, 1907, (1-154, deutsch. Rés. 155-162, mit 8 Textfig.). [3080 3100].

38799

— Ueber die Alkoholgärung von *Aspergillus niger*. Berlin, Ber. D. bot. Ges., 25, 1907, (44-50). [3100 3080 7700].

38800

[**Kostyčev, Sergěj Pavlovič.**] Zur Frage der Wasserstoffbildung bei der Atmung der Pilze. Berlin, Ber. D. bot. Ges., 25, 1907, (178-188). [3080 3120 3100 7700].

38801

— Ueber anaërobe Atmung ohne Alkoholbildung. Berlin, Ber. D. bot. Ges., 25, 1907, (188-191). [3080 3100].

38802

— v. Palladin, V. I.

**Kosutány, Tamás.** A bor zamatan-yagai és a must erjedésének vezetése nemes élesztőkkel. [Die Bouquet-Stoffe des Weines und die Mostgärung mittelst edler Hefen.] Termt. Közl., Budapest, 39, 1907, (699-705). [3100].

38803

**Kovář, F.** Příspěvek ku květeně lišejníků moravských. [Beitrag zur Kenntniss der Flechtenflora Mährens.] Prossnitz, Věstn. Kl. Přír., 9, 1906, (37-48). [7600 8000 dk].

38804

**Kovchoff, J.** Enzymatische Eiweiss-zersetzung in erfrorenen Pflanzen. Berlin, Ber. D. bot. Ges., 25, 1907, (473-479). [4150 3100 3120].

38805

[**Kczlov, P. K.**] Козловъ, П. К. По Монголіи до границъ Тибета. (Въ: Монголія и Камъ. Труды экспедиціи Импер. Русск. Геогр. Общ., совершенной въ 1899-1901 гг. подъ руководствомъ П. К. Козлова. Т. I., часть 1.) [Durch die Mongolei bis zu den Grenzen Tibets. (In: Mongolei und Kamm. Arbeiten der Expedition der kais. russ. geogr. Gesellsch. in den J. 1899-1901 unter der Leitung von P. K. Kozlov. Bd. I., Teil 1.)] St. Petersburg (Kais. russ. geogr. Gesellsch.), 1905, (X + 256, mit 3 Karten, 15 Phototyp. und 27 Polytyp.). 28 cm. [8000 eb].

38806

— Камъ и обратный путь. (Въ: Монголія и Камъ. Труды экспедиціи Импер. Русск. Геогр. Общ., совершенной въ 1899-1901 гг. подъ руководствомъ П. К. Козлова. Т. I., часть 2.) [Kamm und der Rückweg. (In: Mongolei und Kamm. Arbeiten der Expedition der Kais. russ. geogr. Gesellsch. in den J. 1899-1901 unter der Leitung von P. K. Kozlov. Bd. I. Teil 2.)] St. Petersburg (Kais. russ. geogr. Gesellsch.), 1906, (X + 732, mit 2 Karten, 38 Phototyp. und 51 Polytyp.). 28 cm. [8000 eb].

38807

**Kozniewski, T. und Marchlewski, L[eon].** Studien in der Chlorophyllgruppe. Liebigs Ann. Chem. Leipzig, **355**, 1907, (216–234). [2780 3120].

38808

———— v. Marchlewski, Leon.

**Kraenzle, Jos.** Professor Dr. Karl Otto Harz†. München, Ber. bot. Ges., **11**, 1907, (7–12). [0010].

38809

**Kränzlin, Fr[itz].** Einige neue Gesneraceae-Cyrtandroideae aus Perak und Borneo. Berlin, Notizbl. bot. Garten, **4**, (1906), 1907, (292–294). [5400 8000 eg].

38810

———— Eine neue *Calceolaria* aus Peru. (Originaldiagnose.) Repert. nov. spec. regni veget., Berlin, **4**, 1907, (353). [5400 8000 hf].

38811

———— Scrophulariaceae-Antirrhinoideae-Calceolarieae. [In: Das Pflanzenreich, hrsg. v. A. Engler. H. 28. (IV. 257 C.)] Leipzig (W. Engelmann), 1907, (128). 26 cm. 6,40 M. [5400].

38812

———— v. Pfister, E[rnst].

———— v. Sodiro, Aloysius.

**Kränzlin, Helene.** Zur Entwicklungsgeschichte der Sporangien bei den Trichien und Ancyrien. Arch. Protistenkunde, Jena, **9**, 1907, (170–194, mit 1 Taf.). [1660 7700].

38813

———— *Peloria*, die Wunderblume Linnés. Aus d. Natur., Leipzig, **3**, 1907, (152–157). [1800 1500].

38814

**Krafft, Karl.** Systematisch-anatomische Untersuchung der Blattstruktur bei den Menispermaceen. Diss. Erlangen. Stuttgart (Druck der Stuttg. Vereins-Buchdruck.), 1907, (94, mit 1 Taf.). 24 cm. [1060 5400].

38815

**Kramer, Alfred.** Die anatomischen Anpassungen der Farnkräuter an Klima und Standort. Diss. Berlin. Potsdam (Druck v. E. Stein), 1907, (60). 22 cm. [3200 3010 1000 6700 1060 1210]

38816

**Kramer, Franz.** Phytophänologische Beobachtungen für Chemnitz in den Jahren 1903, 1904, 1905 und 1906. Chemnitz, Ber. natw. Ges., **16**, (1903–1907), 1907, (20–22). [3350].

38817

**Kramer, Hans.** Mikroskopisch-pharmakognostische Beiträge zur Kenntnis von Blättern und Blüten. Berlin,

Ber. D. pharm. Ges., **17**, 1907, (308–367, mit 21 Taf.); Diss. Würzburg. Berlin (Druck v. Gebr. Unger), 1907, (65, mit 21 Taf.). 22 cm. [1060 1500 3120].

38818

**Kranck, Hugo.** Tallformationerna i Finland. [Die Kieferformationen in Finland.] Geogr. Foren. Tidskr., Helsingfors, **19**, 1907, (103–126, 175–205., mit 8 Fig. und 2 Karten). [8000 dba].

38819

**Krandauer, M.** Versuche über das proteolytische Enzym im bayerischen Darmmalze. Zs. Brauw., München, (N.F.), **28**, 1905, (449–453). [3100].

38820

**Kranichfeld, Hermann.** Das „Gedächtnis“ der Keimzelle und die Vererbung erworbener Eigenschaften. Biol. Centralbl., Leipzig, **27**, 1907, (625–638, 681–697). [4410].

38821

**Krašán, Franz.** Ideales und Reales aus der Morphologie. Ein Gespräch. Graz, Mitt. Natw. Ver. Steierm., **43**, (1906), 1907. (185–199). [0000].

38822

[**Krašennikov, Ipp. M. et Krašennikov, V. M.**] Крашенинниковъ, Ипп. М. и Крашенинниковъ, В. М. Предварительный отчетъ о ботаническихъ занятіяхъ въ Челябинскомъ уездѣ лѣтомъ 1905 года. [Rapport préliminaire sur des recherches botaniques dans le district de Čeliabinsk en 1905.] Ekaterinburg, Bull. Soc. Oural. nat., **26**, 1907, (45–49, rés. franç. 49). [8000 eac].

38823

**Krašennikov, V. M. v. Krašennikov, Ipp. M.**

[**Krasiliščik, I. M.**] Красильщикъ, И. М. Къ вопросу о вредителяхъ льна въ Бессарабской и Херсонской губерніяхъ и на сѣверномъ Кавказѣ. [Zur Frage der Flachsschädlinge in den Gouvernements Bessarabien und Cherson und im nördlichen Kaukasus]. Kišinev, Trd. Obšč. jest., **1, 2**, 1907, (71–121, deutsch. Rés. 122–127, mit 1 Taf.). [4100 4350].

38824

[**Krasovskij, N. P.**] Красовскій, Н. П. Жирное масло изъ семянъ ягодъ слабительной крушины [*Rhamnus cathartica* L.] [Huile grasse obtenue des grains des baies du *Rhamnus cathartica* L.] St. Petersburg, Žurn. russ. fiz.-chim. obšč., Chim. časti, **37**, 1905, (1302–1303). [3120 3130].

38825

**Krassiltschik, I. M. v. Krasiliščik, I. M.**

**Kratz, Carl.** Ueber die Beziehungen der Mycelien einiger saprophytischer Pyrenomyceten zu ihrem Substrat. Hedwigia, Dresden, **46**, 1907, (1-24). [7700 3235 3200]. 38826

**Kraus, C[arl].** Inwieweit hat die Getreidezüchtung auf die Landrassen Rücksicht zu nehmen und welche Massnahmen sind geeignet die Saatgutzüchtung in wirksamster Weise zu fördern? München, Viertelj. Schr. bayr. Landw.-Rat., **32**, 1907, (264-277). [4600]. 38827

**Kraus, Gregor.** Gynaecium oder Gynoeceum? und anderes Sprachliche. Würzburg, Verh. physik. Ges., (N.F.), **39**, 1907, (9-14). [1500 0070]. 38828

**Kraus, R., Porthheim, L. von und Yamanouchi, T.** Biologische Studien über Immunität bei Pflanzen. I. Untersuchungen über die Aufnahme präcipitierbarer Substanz durch höhere Pflanzen. (Vorl. Mitt.) Berlin, Ber. D. bot. Ges., **25**, 1907, (383-388). [4000]. 38829

**Krause, Ernst H. L.** Bemerkungen über die Körkwitzer Linde und einige andere Pflanzen der Umgegend von Rostock. Güstrow, Arch. Ver. Natg., **61**, Abt. 1, 1907, (61-67). [8000 *dc* 5400]. 38830

———— Anmerkungen zum elsass-lothringischen Kräuterbuche („Florenklein“). Mitt. philomath. Ges., Strassburg, Bd III [Jg **14** (1906)], 1907, (391-409). [0032 8000 *dc df* 5000]. 38831

**Krause, Fritz.** Haargebilde im Pflanzenreich. Aus d. Natur, Leipzig, **2**, 1907, (724-731). [3020 3200]. 38832

———— Die Krautfäule der Kartoffeln. Bromberg, Abt. Pflanzenkrankh. Kaiser-Wilhelms-Inst., Mitt. Nr. **3**, [o. J.], (1-4). [4050 4350]. 38833

———— Hagelschäden oder Parasiten. Landw. Centralbl., Posen, **35**, 1907, (439-441). [4200 4100]. 38834

**Krause, H.** Urtriacaceae. Ebenaceae. (Beiträge zur Flora der Hylaea. II.) Berlin, Verh. bot. Ver., **48** (1906) 1907, (151-152, 193). [5400 8000 *hf*]. 38835

**Krause, K[urt].** Rubiaceae africanae. (Beiträge zur Flora von Afrika. XXX). Bot. Jahrb., Leipzig, **39**, 1907, (516-572). [5400 8000 *f*]. 38836

———— Note on *Coffea Engleri* [with remarks on other Tropical African Rubiaceae and a note by S. Le M. Moore]. J. Bot., London, **45**, 1907, (197-200). [5400 8000 *f*]. 38837

**Krause, M. v. Bassenge, Rudolf.**

**Krause, Paul und Jastram, Martin.** Ueber die Einwirkung der Röntgenstrahlen auf das Wachstum von Bakterien. Zs. Elektrother., Leipzig, **8**, 1906, (141-152). [7700]. 38838

**Krautstrunk.** Zur Frage der Gleichheit oder Verschiedenheit der Schweineseuchestämme. Zs. Hyg., Leipzig, **47**, 1904, (440-442). [7700]. 38839

[**Kravkov, S. P.**] Кравковъ, С. П. Химическія свойства почвъ и грунтовъ Велико-Анадольскаго лѣсничества въ связи съ гибелью лѣсныхъ посадокъ. [Die chemischen Eigenschaften des Bodens der Forstei von Veliko-Anadoli als Ursache des Absterbens der Forstkulturen.] Trd. lész. opyt. delu, St. Petersburg, **5**, 1907, (1-43). [4010 8000 *dbl*]. 38840

**Kreitz, Wilhelm.** Untersuchungen über die Schale verschiedener Kartoffelsorten und ihre Beeinflussung durch Bodenverhältnisse, Feuchtigkeit und Düngung. Diss. Berlin. Lagensalza (Druck v. H. Beyer & S.), 1907, (28, mit 2 Taf.). 27 cm. [2450 1060 3010 3200]. 38841

———— v. Appel, Otto.

**Kretschmer.** Versuche der Versuchsstation des landwirtschaftlichen Vereins für Rheinpreussen zu Bonn. [Felddüngungsversuche über die Wirkung der wichtigsten Kalidüngesalze.] Berlin, Arb. D. LandwGes., H. **127**, 1907, (92-97). [3060]. 38842

**Krieg, A[ugust].** Holzbildungen im Mark geringelter *Vitis*zweige. Würzburg, SitzBer., physik. Ges., **1907**, (1-8). [2450 1060 4200 4250]. 38843

———— Beiträge zur Kenntnis der Kallus- und Wundholzbildung geringelter Zweige und deren histologischen Veränderungen. Würzburg (A. Stuber), 1908, (68, mit 25 Taf.). 28 cm. 12 M. [4250 4200 2450]. 38844

**Krieg, Walther.** Die Streifung der Tracheidenmembran im Koniferenholz. Bot. Centralbl., Dresden, Beihefte, **21**, Abt. 1, 1907, (245-262, mit 4 Taf.). [2450 2850 6500]. 38845

———— Experimentelle Untersuchungen über *Ranunculus*-Arten bewohnende *Uromyces*. Centralbl. Bakt. Jena, Abt. 2, **19**, 1905, (697-714, 771-788). [7700 3225]. 38846

**Krieger, W.** Neue oder interessante Pteridophytenformen aus Deutschland, namentlich aus Sachsen. Hedwigia, Dresden, **46**, 1907, (246-261). [6700 8000 *dc*]. 38847

**Krische, Paul.** Die Provinz Posen. Ihre Geschichte und Kultur unter besonderer Berücksichtigung ihrer Landwirtschaft. Mit einer naturwissenschaftlich-geologischen Abhandlung über die Provinz von Carl **Riemann**. Stassfurt (R. Weicke), 1907, (XVI + 319, mit 2 Kart.). 26 cm. 3,50 M. [8000 *dc*]. 38848

[**Kristofovič, A.**] Кристофовичъ, А. Къ вопросу о растительности Крымской Яйлы. [Zur Vegetation der krimischen Jajla.] St. Petersburg, Bull. bot., **7**, 1907, (153-172, deutsch. Rés. 172). [8000 *dbb*]. 38849

———— Очеркъ растительности Ласпи и Байдарской долины. (Крымъ.) [Skizze der Vegetation der Laspi- und Baidar-Thäler. (Krim.) Sborn. stud. biolog. kruž., Odessa, **3**, 1908, (1-115). [8000 *dbd*]. 38850

**Kroemer, Karl.** Ueber die Bewurzelung der Rebe. Geisenheim, Ber. Lehranst. Obstbau, **1906**, 1907, (182-195). [3010 1210 3160]. 38851

———— Beobachtungen über die Wurzelentwicklung der Gemüsepflanzen. Geisenheim, Ber. Lehranst. Obstbau, **1906**, 1907, (195-201). [3010 1210 3160]. 38852

———— Ueber das Zurückgehen von Rebenverdelungen. Geisenheim, Ber. Lehranst. Obstbau, **1906**, 1907, (301-317). [3600 4250]. 38853

**Krok, Th[orgny] O[ssian] B[olivar] N[apoleon].** Svensk botanisk litteratur 1906 jämte tillägg. [Swedish botanical literature in 1906, with Supplement.] Bot. Not., Lund, **1907**, (209-224). [0032]. 38854

[**Krüger, Friedrich.**] Krankheiten und Beschädigungen der Kulturpflanzen im Jahre 1905. Auf Grund amtlichen Materials zusammengestellt in der kaiserl. biol. Anst. für Land- und Forstwirtschaft. (Berichte über Landwirtschaft. Hrsg. im Reichsamte des Innern. H. 5.) Berlin (P. Parey), 1907, (VII + 168). 26 cm. 1,50 M. [4000]. 38855

———— und Rörig, G[eorg]. Krankheiten und Beschädigungen der Nutzpflanzen und Zierpflanzen des Gartenbaues. Stuttgart (E. Ulmer 1908, (VIII + 212, mit 4 Taf., nebst Erläut.). 25 cm. Geb. 6 M. [4000 4350]. 38856

**Krüger, W[ilh].** Untersuchungen und Neuerungen auf dem Gebiete des Zuckerrohrbaues und des Zuckerrohrs. 16. Bericht.—Jg 1904. Centralbl. Zucker. ind., Magdeburg, **15**, 1907, (536-537, 898-899, 1024-1025, 1102, 1334): **16**, 1907-08, (15-16, 290-291, 462-463, 612-613). [3120 4000]. 38857

———— Einfluss der Bodenbakterien auf die Fruchtbarkeit des Bodens. Berlin, Jahrb. D. Landw.Ges., **21**, 1906, (393-404). [7700]. 38858

———— In welcher Weise beeinflusst die Düngung mit Chilesalpeter die Bodenbeschaffenheit? Berlin, Zs. Ver. D. Zuckerind., **57**, 1907, Techn. Tl., (798-805). [3060]. 38859

———— Die Beeinflussung der Bodenbeschaffenheit durch die Chilesalpeterdüngung. Bl. Zuckerrübenbau, Berlin, **14**, 1907, (265-270). [3060]. 38860

———— Ueber keimfähige Samen bei *Mercurialis annua* ohne Befruchtung und das Geschlechtsverhältnis bei dieser Pflanze. Verh. Ges. D. Natf., Leipzig, **78**, (1906), II, 1, 1907, (181-182). [3750 3440]. 38861

———— Zweck und Einrichtung des Versuchsfeldes für bakteriologische Untersuchungen. Landw. Jahrb., Berlin, **36**, 1907, (371-382). [0060 7700]. 38862

**Krull, F. v. Koch, Alfred.**

**Kruise, Chr.** Botanical exploration of the East Coast of Greenland between 65° 35'-74° 31' lat. N. [With contributions by H. Jónsson (Marine Algæ), E. Larsen (Freshwater Algæ), E. Rostrup (Fungi), Edv. Wainio (Lichenes), Chr. Kruise (Phanogorams and Vascular



Cryptogams) and C. Jensen (Mosses).] Kjöbenhavn, Medd. Grönl., **30**, I, 1907, (XIII + 312). [Separata issued from 1904 to 1906]. [8000 kb]. 38863

**Kruffy, E. de.** Sur une bactérie aérobe fixant l'azote libre de l'atmosphère: *Bacterium Krakatau*. Buitenzorg, Bull. Dép. Agric. Indes Néerl., **4**, 1906, (9-13). [3060 7700]. 38864

———— Les bactéries hydrolysant et oxydant les graisses. Buitenzorg, Bull. Dép. Agr. Indes Néerl., **9**, 1907, (1-13, av. 2 pl.). [1100 3080 3100 7700]. 38865

**Kruffy, H[endrik] W[illem] de v. Sjollema, B.**

[**Krylov P. N.**] Крыловъ, П. Н. Списокъ растений, собранныхъ В. А. Ошурковымъ во время экскурсий въ западные Саяны и страну кемчикскихъ соютовъ лѣтомъ 1902 года. (Въ: В. А. Ошурковъ, Отчетъ о поездкѣ, совершенной лѣтомъ 1902 года въ западные Саяны и западную часть хребта Танну-Ола.) [Verzeichnis der von V. A. Ošurkov im Sommer 1902 im westlichen Sajan-Gebirge und im Lande der Kemëik-Soyoten gesammelten Pflanzen. [In: V. A. Ošurkov, Bericht über eine im Sommer 1902 ausgeführte Reise in das westliche Sajan-Gebirge und den westlichen Teil des Tannu-Ola-Gebirges] Krasnojarsk, Zap. Krasn. otd. russ. geogr. Obsč., (phys. Geogr.), **1**, 1, 1906, (176-180). [8000 eab eb]. 38866

**Krzemieniewski, Seweryn.** Próby podniesienia uprawy łąk i pastwisk w Tatrach. Zestawienie prac wykonanych w latach 1903-1906. (Essais pour l'amélioration de la culture des prés et des pâturages dans les montagnes de Tatra. Résumé des travaux exécutés en 1903-1906). Roczn. roln., Kraków, **3**, 1907, (145-221). 38867

**Kuckuck, P[aul].** Abhandlungen über Meeresalgen. I. Ueber den Bau und die Fortpflanzung von *Halicystis Areschoug* und *Valonia Ginnani*. Bot. Ztg, Leipzig., **65**, Abt. 1, 1907, (139-185, mit 2 Taf.). [7400 1000 3440 1660]. 38868

**Kudelka, W.** Anatomia porównawcza organów odżywczych porzeczek (*Ribes*). (Anatomie comparée des organes végétatifs des groseillers (*Ribes*.) Kraków, Bull. Intern. Acad., **1907**, (24-40). [1010]. 38869

**Kühl, Hugo.** Ueber zwei auf Smyrnaer Feigen gefundene Hefearten. Alkohol, Berlin, **17**, 1907, (226). [7700]. 38870

———— Die Zählung der Bakterien. ApothZtg, Berlin, **22**, 1907, (661-663). [7700]. 38871

———— Kautschukuntersuchungen. ApothZtg, Berlin, **22**, 1907, (1127-1128). [3120]. 38872

———— Bakteriologische Untersuchung verschiedener Kaffeesorten. Pharm. Ztg, Berlin, **51**, 1906, (1126-1127). [7700]. 38873

———— Ueber Wachstumserscheinungen von *Aspergillus* und *Penicillium* auf verschiedenen Nährböden. Pharm. Ztg, Berlin, **52**, 1907, (487-488). [7700 3160 3060]. 38874

———— Zur Kenntnis der auf Feigen vorkommenden Bakterien. Pharm. Ztg, Berlin, **52**, 1907, (512). [7700]. 38875

———— *Saccharomyces apiculatus*. Pharm. Ztg., Berlin, **52**, 1907, (879-880). [3100 7700]. 38876

**Kühle, L.** Der Wurzelbrand. (Vortrag.) Bl. Zuckerrübenbau, Berlin, **14**, 1907, (50-54). [4050 7700 5400]. 38877

———— Der Einfluss des Schälens von Rübensamen auf die Keimung (maschinelle Entfernung der Perigonhülle). Jahresber. Ver. angew. Bot., Berlin, **4**, (1906), 1907, (190-200). [3750]. 38878

**Kühn, Julius.** Die Behandlung ausgewinterter Weizensaaten. Hannoversche landw. Ztg, **54**, 1901, (219-223). [4150]. 38879

**Kükenthal, G. v. Ostfeld, C. H.**

**Kümmell.** Schutzwaffen der Pflanzen. Pharm. Ztg, Berlin, **52**, 1907, (16-17). [3200]. 38880

**Künckel d'Herculais, J.** Un Diptère vivipare de la famille des Muscides à larves tantôt parasites, tantôt végéta-riennes. Paris, C. R. Acad. sci., **144**, 1907, (390-393). [4100]. 38881

**Künstler, J.** L'origine du centrosome. Paris, C. R. Acad. sci., **144**, 1907, (45-46). [2640]. 38882

**Kürsteiner, J.** Beiträge zur Untersuchungstechnik obligat anaërober Bakterien, sowie zur Lehre von der Anaë-

robiose überhaupt. Centralbl. Bakt., Jena, Abt. 2, **19**, 1907, (1-26, 97-115, 202-220, 385-394). [7700 0090]. 38883

**Küster**, [Emil]. Untersuchungen über ein bei Anwendung von Dauerbädern beobachtetes Ekzem. Münchener med. Wochenschr., **54**, 1907, (1571-1572). [7700]. 38884

**Küster**, Ernst. Ueber die Sexualität der Pflanzen. Aus d. Natur, Stuttgart, **2**, 1906, (559-565). [3440]. 38885

——— Neue Ergebnisse auf dem Gebiet der pathologischen Pflanzenanatomie. Ergebn. Path., Wiesbaden, **11**, Abt. 1, (1906), 1907, (387-454). [4000 2450 2640]. 38886

——— Ueber die Beziehungen der Lage des Zellkerns zu Zellenwachstum und Membranbildung. Flora, Jena, **97**, 1907, (1-23). [2740 2850 3020 3160]. 38887

——— Ueber zwei organoide Gallen: Die Wiederholung blatttrichterartiger Strukturen auf Blattspreiten. Marcellia, Avellino, **5**, 1906, (44-48). [4300]. 38888

——— Anleitung zur Kultur der Mikroorganismen. Für den Gebrauch in zoologischen . . . Laboratorien. Leipzig u. Berlin (B. G. Teubner), 1907, (VI + 201). 23 cm. Geb. 7 M. [0090 7700]. 38889

**Kulisch**, [Paul]. Warnung vor Anwendung des „Nonnits“ als Mittel zur Bekämpfung der *Peronospora*. Landw. Zs., Strassburg, **35**, 1907, (381). [4350 4050]. 38890

——— Ueber die Darstellung von Kupfersodabrühen. Landw. Zs., Strassburg, **35**, 1907, (592-594). [4350]. 38891

——— Ueber das Pflanzenschutzmittel „Reflorit“. Landw. Zs., Strassburg, **35**, 1907, (617-618). [4350]. 38892

——— Ueber die Verwendung der „Azurine“ zur Bekämpfung der *Peronospora*. Landw. Zs., Strassburg, **35**, 1907, (641-643); Weinblatt, Neustadt, **5**, 1907, Beiblatt. Nr. 36-37, (137-141-142). [4350 4050]. 38893

——— Zur Herstellung der Kupfersodabrühe. Weinbau, Mainz, **25**, 1907, (210). [4350]. 38894

**Kumakiri**, Shigeo. Relation of plant growth to root space. Tokyo Bot. Mag., **21**, 1907, (130-132, 437-439). [3200]. 38895

——— On the physiological effects of an excess of magnesia upon barley. Tokyo, Bull. Coll. Agric., **7**, 1907, (441-442). [3060]. 38896

**Kumm**, P. Ueber die Fortschritte in der Sicherung von Resten ursprünglicher Pflanzenformationen. Nach dem von H. Konwentz gesammelten Material dargestellt. Bot. Jahrb., Leipzig, **40**, 1907, Beibl. 90, (5-18). [8000 *de*]. 38897

**Kuntze**, W. Weitere Bemerkungen zur Farbstoffbildung des *Bacillus prodigiosus*. Centralbl. Bakt., Jena, Abt. 1, **44**, Originale, 1907, (299-309). [7700 3060]. 38898

——— Ein Thermostat für niedrige Temperatur. Centralbl. Bakt., Jena, Abt. 2, **17**, 1906, (684-688). [0090]. 38899

**Kunze**, Max Friedrich. Unechte Schaffformzahlen und Astholzgehalte der mitteldeutschen Weisstanne. Auf Grund der Erhebungen der königlich sächsischen forstlichen Versuchsanstalt. Berlin (P. Parey), 1907, (25, mit 2 Taf.). 26 cm. 2,50 M. [1060 6500]. 38900

**Kunz-Krause**, Hermann und Schell, Paul. Ueber die Cyklogallipharssäure, eine neue, in den Galläpfeln vorkommende, cyclische Fettsäure. J. prakt. Chem., Leipzig, (N.F.), **69**, 1904, (387-432); Arch. Pharm., Berlin, **242**, 1904, (257-288). [3120]. 38901

**Kupfer**, Elsie. Studies in plant regeneration. New York, N.Y., Mem. Torrey Bot. Cl., **12**, 1907, (195-241, with text fig.). [4250 2450]. 38902

**Kupfer**, K. R. Beiträge zur Kenntnis der ostbaltischen Flora. IV. Riga, Korr.-blt. Naturf. Ver., **50**, 1907, (119-238). [8000 *dbc*]. 38903

——— Vorläufige Mitteilung über die ostbaltischen *Taraxaca*. (In: Kupfer, K. R. Die ostbaltische Flora IV). Riga, Korr.-blt. Naturf. Ver., **50**, 1907, (119-150). [8000 *dbc* 5400]. 38904

——— Kleine Notizen. (In: Kupfer, K. R. Beiträge zur Kenntnis der ostbaltischen Flora. IV). Riga, Korr.-blt. Naturf. Ver., **50**, 1907, (180-210). [8000 *dhc* 5900 6000]. 38905

**Kurz, G.** Pflanzenphänologische Beobachtungen (Giessener Schema, Aufruf von Hoffmann-Ihne) zu Neubrandenburg (53° 34' Br. 30° 55' L. 16 m.) von 1885 bis 1904. Güstrow, Arch. Ver. Natg., **60**, 1906, (37-39). [3350].

38906

**Kusano, S[hunsuke].** Notes on the Japanese fungi. IV. *Caeoma* on *Prunus*. Tokyo Bot. Mag., **20**, 1906, (47-50). [7700].

38907

———— **Tanensei-hankisei-shokubutsu no kenkyu.** [Studies on the perennial hemiparasites.] Tokyo Bot. Mag., **20**, 1906, (59-62). [3225 3180].

38908

———— A new species of *Taphrina* on *Acer*. Tokyo Bot. Mag., **21**, 1907, (65-67, with pl.). [7700].

38909

———— On the nucleus of *Synchytrium Puerariae*, Miyabe. Tokyo Bot. Mag., **21**, 1907, (118-121). [2740].

38910

———— *Erobisidium*-disease of *Symplocos japonica*. Tokyo Bot. Mag., **21**, 1907, (138-139). [4050].

38911

———— Phobo-chemotaxis of the swarm-spores of Myxomycetes. Tokyo Bot. Mag., **21**, 1907, (143-153). [3180].

38912

———— Studies on a disease of *Pueraria* caused by *Synchytrium Puerariae*. Tokyo Bot. Mag., **22**, 1908, (1-3, with pl.). [7700].

38913

———— On the cytology of *Synchytrium*. Centralbl. Bakt., Jena, Abt. 2, **19**, 1907, (538-543, mit 1 Taf.). [7700 2640 4050 4300 3225].

38914

**Kutscher, Fr[iedrich].** Beiträge zur Kenntnis der Eiweisskörper, Mitt. 2. Hoppe-Seylers Zs. physiol. Chem., Strassburg, **38**, 1903, (111-134). [3120].

38915

———— und **Lohmann, [Alfred].** Die Endprodukte der Pankreas- und Hefeselbsterverdauung. (1. u. 2. Mitt.) Hoppe-Seylers Zs. physiol. Chem., Strassburg, **39**, 1903, (159-164, 313-317). [3100].

38916

**Kutscher, K[arl].** Ein Beitrag zur Züchtung des *Meningococcus*. Centralbl. Bakt., Jena, Abt. 1, **45**, Originale, 1907, (286-288). [7700].

38917

**Kuttenkeuler, Heinrich.** Die Zersetzung von pflanzlichen Futtermitteln bei Luftabschluss. Diss. Münster i. W. Berlin (J. Springer), 1906, (36). 25 cm. [3100 3120].

38918

**[Kuznezov, N. (e prov. Vladimir, non prof. jurjev.).** Кузнецовъ, Н. Къ характеристикѣ флоры сѣтианныхъ лѣсовъ Средней Россіи. [Zur Charakteristik der Flora der Mischwälder von Mittel-Russland.] Lész. žurn., St. Petersburg, **37**, 1907, (1105-1113). [8000 dbc].

38919

———— Фенологическія наблюденія надъ растениями въ окрестностяхъ гор. Кирзача Владимірской губ. Весна, лѣто и осень 1905 года. [Phaenologische Beobachtungen an Pflanzen in der Umgegend der Stadt Kiržáč des Gouv. Vladimir. Frühling, Sommer und Herbst des Jahres 1905.] Vladimir, Trd. Obšč. ljub. jest., **2**, 1, 1907, (19-48). [3350 8000 dbc].

38920

**[Kuznecov, Nikolaj Ivanovič.]** Кузнецовъ, Н. Предварительная таблица для опредѣленія крымско-кавказскихъ видовъ рода *Calamintha* Moench. [Vorläufige Bestimmungstabelle der krim-kaukasischen Arten der Gattung *Calamintha* Moench.] Jurjev, Acta horti bot., **7**, (1906), 1907, (229-230). [5400 8000 dbd dbb].

38921

———— Памяти Василія Яковлева Цингера. [Dem Andenken von Vasilij Jakovlevič Zinger.] Jurjev, Acta horti bot., **8**, 1907, (204-213, mit Portr. und 1 Abbild.). [0010].

38922

———— Отзывъ о трудахъ П. В. Палибина (и списокъ печатныхъ трудовъ его). [Recension der Arbeiten von I. V. Palibin (nebst Schriftenverzeichnis).] St. Petersburg, Otd. russ. gecgr. Obšč., **1906**, 1907, (70-78). [0032 0010].

38923

[———— **Busch, N. et Fomin, A.]** ————— Бушъ, Н., Фоминъ, А. Матеріалы для флоры Кавказа. Papaveraceae, Cruciferae обработалъ Н. Бушъ. Guttiferae, Elatinaceae обработалъ Ю. Вороновъ. [Flora caucasica critica. Papaveraceae, Cruciferae bearbeitet von N. Busch. Guttiferae, Elatinaceae bearbeitet von Ju. Voronov.] Tiflis, Trd. bot. sada, **9**, 3, 1907, (65-144, 1-64). [8000 dbd dbb 5400].

38924

———— Матеріалы для флоры Кавказа. Вып. 15. Addenda et corrigenda, обработалъ Н. Кузнецовъ. Addenda et corrigenda Campanulatae. Bbbedenie Index nominum et synonymum, обработалъ А. Фоминъ. [Flora caucasica critica. Lief 15. Addenda et corrigenda bearbeitet von N. Kuznecov.]

Addenda et corrigenda. Campanulatae : Einleitung, Index nominum et synonymorum bearbeitet von A. Fomin.] Jurjev, 1907, (513-560, I-XVII, 145-157). 25 cm. 50 Kop. [8000 dbd dbb 5400]. 38925

[Kuznecov, Nikolaj Ivanovič, Busch N. et Fomin, A.] Кузнецовъ, Н. Бушъ, Н. и Фоминъ, А. Матеріалы для флоры Кавказа. Вып. 16. Papaveraceae, Cruciferae обработать Н. Бушъ. [Flora caucasica critica. Lief. 16. Papaveraceae, Cruciferae bearbeitet von N. Busch.] Jurjev, 1907, (65-144). 25 cm. 50 kop. [8000 dbd dbb 5400]. 38926

Kylin, Harald. Studien über die Algenflora der schwedischen Westküste. Akademische Abhandlung. Upsala, 1907, (iv, 287, mit Karte und Taf.). 24 cm. [7400 8500]. 38927

[Kytmanov, A.] Кытмановъ, А. Къ флорѣ сосудистыхъ растений р. Ангара въ части ея лежащей въ Енисейскомъ округѣ Енис. губ. [Zur Flora der Gefässpflanzen des Angara-Flusses im Kreise Enisejsk des Gouvern. Enisejsk.] Krasnojarsk, Izv. Krasn. otd. russ. geogr. Obsč., 2, 1, 1906, (75-103). [8000 eab]. 38928

Laage, A. Bedingungen der Keimung von Farn- und Moossporen. Bot. Centralbl., Dresden, Beihefte, 21, Abt. 1, 1907, (76-115). [3750 1660 6700 7000 3200]. 38929

Laan, F[oeke] H[endrik] van der. Destillatiemethode ter bepaling van het watergehalte in voedingsmiddelen. [La méthode de distillation pour le dosage de l'eau dans les matières alimentaires.] Amsterdam, Chem. Weekbl., 4, 1907, (287-291, 359-360). [0900 3120]. 38930

Laberge, [Jules]. Tubérisation des tiges aériennes des variations du *Solanum Commersoni*. Paris, Bul. soc. bot., 53, 1906, (179-186). [1060 5400]. 38931

———. Différences dans le système foliaire observées sur les *Solanum tuberosum* cultivés et sur divers *Solanum* tubérisés, et notamment sur la Géante bleue et le *Solanum Commersoni* violet. Paris, Bul. soc. bot., 54, 1907, (610-619). [5400 1060 4500 3200]. 38932

———. Le *Solanum Commersoni*. Paris, J. soc. horticult. France, (sér. 4), 7, 1906, (97-102). [5400]. 38933

Labrie, J. Note sur la distribution du *Muscari Motelayi* Foucaud. Bordeaux, Actes soc. linn., 61, (7<sup>e</sup> sér., 1), 1906, (119-120). [6000 8000]. 38934

———. Observations sur le parasitisme du gui. Bordeaux, Actes soc. linn., 61, (7<sup>e</sup> sér., 1), 1907, (121-127). [3225 5400]. 38935

———. Des cas multiflores chez les tulipes. Bordeaux, Actes soc. linn., 61, (sér. 7, 1), 1906, (XLI-XLIII). [1800 6000]. 38933

Lachmann, P. Observations phénologiques au Jardin alpin de Chamrousse. Paris, C. R. ass. franç. avanc. sci., 34, (Cherbourg, 1905, 2<sup>e</sup> Partie), 1906, (466-470). [3350]. 38937

——— et Vidal, L. Sur la valeur spécifique des caractères distinctifs des *Polystichum Lonchitis* et *P. aculeatum*. Paris, Bul. soc. bot., 53, 1906, (103-116). [6700 8000 d 4500]. 38938

Lackowitz, W[ilhelm]. Flora von Nord- und Mittel-Deutschland. Anleitung, die in Nord- und Mittel-Deutschland wild wachsenden und häufiger kultivierten Pflanzen auf eine leichte und sichere Weise durch eigene Untersuchungen zu bestimmen. 2. vielfach umgearb. Aufl. Berlin (Friedberg & Mode), 1908, (XXXII + 391). 17 cm. Geb. 2,80 M. [8000 de 5000]. 38939

Lämmermayr, Ludwig. Licht- und Schattenpflanzen. Aus d. Natur, Leipzig, 2, 1907, (737-743). [3200]. 38940

———. Eine botanische Exkursion auf den Polster (1911m) bei Eisenerz. Natur u. Schule, Berlin, 6, 1907, (453-459). [8000 dk 0050]. 38941

Lagarde, J. Contribution à la connaissance des Discomycètes charnus. Thèse. (Extrait des Ann. mycol. 4). Burg. (Hopfer), 1906, (141, av. 2 pl. et 58 fig.). 25 cm. [7700]. 38942

Lagerberg, Forsten. Über die Blüte von *Viola mirabilis*. Sv. Bot. Tidskr., Stockholm, 1, 1907, (187-209, mit Taf.). [1500 1800 3500 5400]. 38943

Laibach, Friedrich. Zur Frage nach der Individualität der Chromosomen im Pflanzenreich. Diss. Bonn. Bot. Centralbl., Dresden, Beihefte, 22, Abt. 1, 1907, (191-210, mit 1 Taf.). [2740]. 38944



**Laing, R. M.** Note on the occurrence of *Phyllitis fascia* (Muell.) Kuetz. in New Zealand. Wellington, Trans. N. Zeal. Inst., **39**, 1907, (220-221). [8500]. 38945

**Lake (afrwards Drabble), Hilda v. Drabble, E.**

**Lako, D.** Mededeeling betreffende de inlandsche soorten van het geslacht *Rhinanthus* L. [Communication relative aux espèces indigènes du genre *Rhinanthus* L.] Nijmegen, Ned. Kruidk. Arch., **1905**, (17-28, av. 4 pl.); Deutscher Auszug: Nijmegen, Rec. Trav. Bot. Néerl., **2**, 1906, (278-279). [5400 8000 dd]. 38946

———— De inlandsche vormen van *Glechoma hederacea* L. [Les formes indigènes de *Glechoma hederacea* L.] Nijmegen, Ned. Kruidk. Arch., **1905**, (12-16, av. 2 pl.); (deutscher Auszug) Nijmegen, Rec. Trav. Bot. Néerl., **2**, 1906, (279). [8000 dd]. 38947

**Lakon, Georg B.** Die Bedingungen der Fruchtkörperbildung bei *Coprinus*. Ann. mycol., Berlin, **5**, 1907, (155-176). [7700 3440 3200 1660]. 38948

**Lakowitz, [Konrad].** Die Flora der Hochsee. Danzig, Schr. natf. Ges., (N.F.), **12**, H. 1, 1907, (XXII-XXVI). [8500]. 38949

———— Die Algenflora der Danziger Bucht. Ein Beitrag zur Kenntnis der Ostseeflora. Hrsg. vom westpreuss. botanisch-zoologischen Verein, Danzig, Leipzig (W. Engelmann in Comm.), 1907, (VII + 141, mit 5 Taf. u. 1 Karte). 24 cm. 10 M. [7400 8000 dc 8500 7300]. 38950

**Lalone, G. v. Charabot, Eug.**

**Lamarque, Henri et Barrère, P.** Stations nouvelles de quelques plantes pyrénéennes. Bordeaux, Actes soc. linn., **61**, (sér. 7, 1), 1906, (31-33). [8000 df]. 38951

**Lambert.** Contribution à la flore du Berry. Monde des plantes, Le Mans, **1906**, (6-7, 15-16). [8000 df]. 38952

———— Sur le *Sagina procumbens* forme *pentamera* Rouy et F. Monde des plantes, Le Mans, **1906**, (32). [5400]. 38953

**Lambert, Joseph.** The methods of reproduction in vascular cryptogams. Southport, Rep. Soc. Nat. sc., **1906-7**, 1907, (32-37). [1660 6700]. 38954

**Lamothe, C.** Plantes de la vallée de la Dordogne dans la partie appartenant au département du Lot. C. R. cong. soc. sav., Paris, **1906**, (261-288). [8000 df]. 38955

**Lampa, Emma.** Exogene Entstehung der Antheriden von *Anthoceros*. Oest. Bot. Zschr., Wien, **53**, 1903, (436-438). [1660 7000]. 38956

**Lampert, Kurt.** Zur Kenntnis der niederen Tier- und Pflanzenwelt des Dutzendteichs bei Nürnberg. [In: Festschrift zum 16. D. Geographentag.] Nürnberg (W. Tümmel), 1907, (257-270). [8000 dc 9050 7400]. 38957

**Lamson-Scribner, F[rank].** Notes on *Muhlenbergia*. Rhodora, Boston, Mass., **9**, 1907, (17-23). [6000 8000 gf]. 38958

**Lancelevée, T.** Les Insectes ravageurs de plantations de cerisier. Elbeuf, Bul. soc. étud. sci. nat., **25**, 1907, (75-111). [4100]. 38959

**Lang, Hans.** Die Hilfsmittel des Getreidezüchters. Ill. landw. Ztg, Berlin, **27**, 1907, (303-304, 312-314). [0090 4600]. 38960

———— und Lang, Wilhelm. Das Beizen von Getreide-Elitekörnern. D. landw. Presse, Berlin, **34**, 1907, (162-163). [4350 4050]. 38961

**Lang, W.** Der Flugbrand und seine Bekämpfung. (K. W. Anstalt für Pflanzenschutz in Hohenheim. Flugblatt 9.) Stuttgart (E. Ulmer), o.J., (4). 24 cm. [4050 4350]. 38962

**Lang, Wilhelm v. Lang, Hans.**

**Lang, William H[enry].** On the sporogonium of *Notothyas*. Ann. Bot., Oxford, **21**, 1907, (201-210, pl. 21). [1660 2320 7000]. 38963

**Lange, Axel.** Ekskursionen til Bastrup Sø—Ganløse Eged—Bure Sø—Slagslunde Skov d. 6. Oktober 1907. [The excursion to lake Bastrup—Ganløse wood—lake Bure—Slagslunde forest the 6th of October 1907.] Kjöbenhavn, Bot. Tids., **28**, 1907, (XXVIII-XXXI). [8000 da]. 38964

**Lange, Ludwig.** Vergleichende Studien über *Bacterium Coli commune* und verwandte Bakterien. Dresden, Arb. hyg. Inst., **2**, 1907, (29-90). [7700]. 38965

**Lange, Wilhelm.** Untersuchung von Samen der Mondbohne, *Phaseolus lunatus* L. Berlin, Arb. Gesundheitsamt, **25**, 1907, (478-484). [3120 1560 5400]. 38966

**Langenbeck, [Ernst].** Zur Statistik der Pflanzenkrankheiten. Ill. landw. Ztg. Berlin, **27**, 1907, (64). [4000]. 38967

**Langer, Rudolf.** Untersuchungen über einen mit Knötchenbildung einhergehenden Process in der Leber des Kalbes und dessen Erreger. Ein Beitrag zur Pathologie des Rindes. Zs. Hyg., Leipzig, **47**, 1904, (352-382, mit 1 Taf.); Leipzig (Veit u. Co.), 1904, (35, mit Taf.); Diss. Giessen. [7700]. 38968

**Lapie, G.** Sur les caractères écologiques de la végétation dans la région occidentale de la Kabylie du Djurdjura. Paris, C. R. Acad. sci., **144**, 1907, (580-582). [3200 8000 fa]. 38969

———— Sur la phytécologie de la région orientale de la Kabylie du Djurdjura. Paris, C. R. Acad. sci., **146**, 1908, (649-352). [8000 fa]. 38970

**Largaioli, Vittorio.** Ricerche biolimnologiche sui laghi Trentini. El lago di Terlago. Padova, Atti. Acc. ven. trent. istr., (N. S.), **3**, 1906, (33-40). [9050 8000 dh]. 38971

**Larsen, E.** Ferskvandsalger fra Vest-Grønland. [Fresh-water algae from West-Greenland.] Kjöbenhavn Medd. Grönl., **33**, 1907, (305-364, with 2 pl.). [7400 8000 kb]. 38972

**Laschke, Carl.** Anweisung zur Bekämpfung der Kieferschütte durch Kupfersalzlösungen. Landw. Centralbl., Posen, **35**, 1907, (261-262). [4350 4050 6500]. 38973

**Laschke, W.** Einige vergleichende Untersuchungen über den Einfluss des Keimbettes, sowie des Lichtes auf die Keimung verschiedener Sämereien. Landw. Versuchstat., Berlin, **65**, 1907, (295-300). [3750 3050 1560]. 38974

**Lasnier.** Le Morvan avallonnais, topographie, agriculture et botanique, C. R. cong. soc. sav., Paris, **1906**, (356-365). [8000 df]. 38975

**Laubert, R[ichard].** *Colletotrichum hedericola* nov. spec., als Schädiger von Efeu. Berlin, Arb. biol. Anst., **5**, 1907, (503-504). [7700 4050 5400]. 38976

**Laubert, R[ichard].** *Cryptosporium minimum* nov. spec. und Frostbeschädigung an Rosen. Centralbl. Bakt., Jena, Abt. **2**, **19**, 1907, (163-168). [7740 4050 5400 4150]. 38977

———— Rostpilzevertilgende Mückenlarven. D. landw. Presse, Berlin, **34**, 1907, (618). [4050 4350 7700]. 38978

———— Die Verbreitung und Bedeutung der Brandfleckenkrankheit der Rosen und Ratschläge zur Bekämpfung der Krankheit. I. II. Gartenwelt, Berlin, **11**, 1907, (332-334, 357-358, 378-380). [4050 4350 5400 7700]. 38979

———— Die „Knospensucht“ der Syringen und die Widerstandsfähigkeit von Pflanzenschädlingen. Gartenwelt, Berlin, **11**, 1907, (436-437). [4100]. 38980

———— Was weiss man über die Ueberwinterung des *Oidium*s und einiger anderer Mehltaupilze? Mitt. D. Weinbauver., Mainz, **2**, 1907, (264-267, 295-309). [7700 4050 3200]. 38981

———— Die Flora der Nordsee-Insel Spiekeroog. Niedersachsen, Bremen, **12**, 1907, (407-410). [8000 dc]. 38982

———— v. Appel, Otto.

**Lauck, [Heinrich].** Erfahrungen über die anatomische Struktur der Gerstenfrucht in Rücksicht auf ihre Beurteilung und züchterische Verbesserung. Berlin, Jahrb. Versuchs-Inst. Brau., **10**, 1907, (329-338). [1560 4600 6000]. 38983

**Lauder, Alexander.** The utilization of the nitrogen of the air [as a constituent of plant-life]. Edinburgh, Trans. R. Scot. Arbor. Soc., **20**, 1907, (183-186). [3120 3160]. 38984

———— The accumulation of nitrogen in the soil [due to the action of plants]. Edinburgh, Trans. R. Scot. Arbor. Soc., **20**, 1907, (186-187). [3120 3160]. 38985

**Laurent, Ch.** Sur la présence de l'atropine dans les greffes ordinaires de Belladone sur Tomate. Paris, C. R. ass. franç. avanc. sci., **34**, (Cherbourg, 1905, 2<sup>e</sup> Partie), 1906, (442-444). [3000 3120 5400]. 38986

- Laurent, J.** Le bois de la Bardolle. Contribution à la géographie botanique de la Champagne. Paris, Bul. soc. bot., **54**, 1907, (642-649). [8000 *df*]. 38987
- Une nouvelle hypothèse sur le déterminisme du sexe. Paris, C. R. ass. franç. avanc. sci., **35**, (Lyon, 1906, 2<sup>e</sup> Partie), 1907, (413-418). [3440 4400]. 38988
- Laurent, L.** Les progrès de la paléobotanique angiospermique dans la dernière décade. Progr. rei bot., Jena, **1**, 1907, (319-367). [0010 5000†]. 38989
- Laureti, Silvio.** La degenerazione della patata e di altre piante coltivate. La Rivista agricola, Roma, **2**, 1906, (141-143). [4000]. 38990
- Lauterbach, Fritz.** Der Kampf des Waides mit dem Indigo. Diss. Leipzig (Veit & Comp.), 1905, (V + 119). 22 cm. [3120 5400]. 38991
- Lauterborn, R[obert].** Bericht über die Ergebnisse der vom 2.-14. Oktober 1905 ausgeführten biologischen Untersuchung des Rheines auf der Strecke Basel—Mainz. Berlin, Arb. Gesundheitsamt, **25**, 1907, (93-139). [9050 8000 *dc* 7400]. 38992
- Eine neue Gattung der Schwefelbakterien (*Thioploca Schmidlei* nov. gen. nov. spec.) Berlin, Ber. D. bot. Ges., **25**, 1907, (238-242). [7700 8000 *dc* 3120]. 38992A
- Law, A.** Diatoms. Sheffield. Trans. Microsc. Soc., **1901**, (21-23). [7400]. 38993
- Law, Wilby.** Botanical reports of visits to Yardley Chase and Lyveden Buildings with names of plants seen. Northampton, J. Nat. Hist. Soc., **13**, 1905, (28). [8000 *de*]. 38994
- Lawson, Anstruther A[bercrombie].** The gametophytes, fertilization and embryo of *Cephalotaxus drupacea*. Ann. Bot., Oxford, **21**, 1907, (1-23, pl. 1-4). [2380 3500 6500]. 38995
- The gametophytes and embryo of the Cupressineae with special reference to *Libocedrus decurrens*. Ann. Bot., Oxford, **21**, 1907, (281-301, pl. 24-26). [2380 3500 6500]. 38996
- Laxton, W.** The cross-breeding and hybridisation of peas and of hardy fruits. London, R. Hort. Soc., Rep. Conf. Genet., **1906**, [1907], (468-473, 2 pl.). [3550 5400]. 38997
- Łaźniewski, W. v. Karpiński, W.**
- Leather, J. Walter.** Excretion from plant roots. Nature, London, **76**, 1907, (589). [1210 3000]. 38998
- Schreiner and Reed on deleterious excretions by roots. Torrey, New York, N.Y., **7**, 1907, (220-221). [4000]. 38999
- Leavitt, Robert Greenleaf.** The geographic distribution of closely related species. [With bibliography.] Amer. Nat., Boston, Mass., **41**, 1907, (207-240). [8000 4500]. 39000
- The blooming of an unusual orchid. Plant World, New York, N.Y., **9**, 1906, (75-80, with illus.). [3180 6000]. 39001
- Lebbin, Zwei Analysen der Wurzeln von *Polygonum aviculare*.** Med. Woche, Berlin, **4**, 1903, (384-385). [3120]. 39002
- Lebedeff, A. F.** Ueber die Assimilation des Kohlenstoffes bei wasserstoffoxydierenden Bakterien. Biochem. Zs., Berlin, **7**, 1907, (1-10). [7700 3060]. 39003
- [Lebedev, N. N.] Лебедевъ, Н. Н.** О нахождении *Nelumbo nucifera* Gaertn. въ дельтѣ Волги. [Ueber das Vorkommen von *Nelumbo nucifera* Gaertn. in dem Wolgadelta.] St. Petersburg, Journ. bot., **2**, 1907, (62-63, deutsch. Rés. 66, mit 1 Taf.). [8000 *dbb* 5400]. 39004
- [Lebediancev, A.] Лебедянцева, А.** О разложеніи мочевой кислоты микроорганизмами. [Ueber die Zersetzung der Harnsäure durch Mikroorganismen.] Moskva, Ann. Inst. agron., **12**, 4, (1906), 1907, (401-455). [3100 7700]. 39005
- Leberle, [H.].** Ueber die Ermittlung des Stärkewertes der Gerste durch Polarisation. Zs. Brauw., München, (N.F.), **30**, 1907, (301-302). [3120 6000]. 39006
- Le Brun, Pierre.** *Linnaea borealis* dans le Valais. Feuille jeunes natural., Paris, **37**, 1907, (244). [8000 *di* 5400]. 39007
- Leck, J. van der.** Aromabildende Bakterien in der Milch. Centralbl.

Bakt., Jena, Abt. 2, **17**, 1906, (366-373, 480-490, 647-660). [7700 3100].

39008

**Leclerc du Sablon** [Mathieu]. Sur la symbiose du figuier et du blastophage. Paris, C. R. Acad. sci., **144**, 1907, (146-148). [3220 5400 1560].

39009

————— Influence de la fécondation sur les caractères des Figes. Paris, C. R. Acad. sci., **144**, 1907, (647-649). [3500 5400 1560].

39010

————— Sur la forme primitive de la figue mâle. Paris, C. R. Acad. sci., **145**, 1907, (932-934). [1500 5200 3500 4400].

39011

————— Recherches physiologiques sur les matières de réserve des arbres. Rev. gén. bot., Paris, **18**, 1906, (5-25, 82-96). [3120 3060 4200].

39012

**Lecomte, Henri**. Sur le genre *Phlebochiton*. Paris, Bul. soc. bot., **54**, 1907, (525-529). [5400 8000 ed].

39013

————— Nouvelles Anacardiacees d'Indo-Chine. Paris, Bul. soc. bot., **54**, 1907, (607-610). [5400 8000 e d].

39014

————— Sabiacées aquatiques nouvelles de l'Herbier du Muséum. Paris, Bul. soc. bot., **54**, 1907, (671-678). [5400 8000 e d].

39015

————— Historique des collections de Botanique du Muséum d'Histoire naturelle de Paris. Rev. sci., Paris, (sér. 5), **7**, 1907, (674-680). [0010 0060].

39016

[**Lec-Zapartovič, I.**] Лецъ-Запартовичъ, I. Твердая голова и способы борьбы съ нею. [Der Steinbrand und seine Bekämpfung.] Věst. seliskhoz., Moskva, **8**, 1907, N. 40, (10-12). [4350 4050].

39017

**Ledebrt, Mlle S. v.** Gerber, C.

**Lederer, Michael**. Die Flechtenflora der Umgebung von Amberg. (Programm der kgl. Realschule Amberg, veröffentl. am Schlusse d. Schuljahres 1903-04). Amberg (Druck v. H. Böes), 1904, (48). 22 cm. [7600 8000 dc].

39018

————— Flora der Umgebung von Amberg oder Aufzählung der in diesem Gebiete wildwachsenden Blütenpflanzen u. Gefässkryptogamen, sowie der häufigeren Zierpflanzen. (Programm der kgl. Realschule Amberg f. d. Schul-

(M-10515)

jahr 1903-07.) Amberg (Druck v. H. Böes), [1907], (72). 22 cm. 39019

**Ledger, Walter**. The Ceropegias in cultivation. Gard. Chron., London, (Ser. 3), **41**, 1907, (20). [5400].

39020

**Ledien, F[rantz]**. Die Kupferkalkbrühe (Bordeauxbrühe). Anweisung zur Herstellung. Dresden, SitzBer. Flora, (N F.), **7**, (1902-1903), 1904, (101-104). [4350].

39021

**Leduc, Stéphane**. Croissances artificielles. Paris, C. R. Acad. sci., **144**, 1907, (39-41). [2450 0090].

39022

**Lee, P. Fox**. The montane form of *Myosotis sylvatica* [in Yorkshire]. Naturalist, London, **1907**, (73). [8000 de].

39023

**Leeke, Paul**. Untersuchungen über Abstammung und Heimat der Negerhirse. [*Pennisetum americanum* (L.) K. Schum.] Diss. Halle a. S. Zs. Natw., Leipzig, **79**, 1907, (1-108). [6000 8000].

39024

**Leersum, E[vert] C[ornelis] van**. En souvenir du jour de naissance de C. Linné (23 Mai 1707). Janus, Leyde, **12**, 1907, (313-318). [0010].

39025

————— **Feyfer, [F.] M. G. de, Molhuysen, P. C.** Catalogus van de geschiedkundige tentoonstelling . . . 1907 . . . ter gelegenheid van het elfde Nederlandsch natuur- en geneeskundig Congres. [Katalog der geschichtlichen Ausstellung . . . 1907 . . . , gelegentlich des elften Niederländischen Kongresses für Naturforscher und Aerzte.] Leiden (A. W. Sythoff), 1907, (XX + 297, mit Fig.). 23 cm. [0010].

39026

**Leeuwen-Reijnvaan, L. van v.** Doc- ters van Leeuwen-Reijnvaan, L.

**Leeuwen-Reijnvaan, W. van v.** Doc- ters van Leeuwen-Reijnvaan, W.

**Lefèvre, [Jules]**. Sur le développement des plantes à chlorophylle, en inanition du CO<sup>2</sup> atmosphérique, dans un sol contenant des amides à dose toxique. Paris, C. R. ass. franç. avanc. sci., **34**, (Cherbourg, 1905, 2<sup>e</sup> Partie), 1906, (416-422). [3000 3060].

39027

————— Les épreuves de poids sec sur la plante verte développée à l'abri de CO<sup>2</sup> en sol amidé. Paris, C. R. ass. franç. avanc. sci., **35**, (Lyon, 1906, 2<sup>e</sup> Partie), 1907, (440-442). [3060].

39028



**Lefèvre, [Jules].** Épreuves d'obscurité sur les plantes vertes cultivées à l'abri de CO<sup>2</sup> en sol artificiel amidé. Paris, C. R. ass. franç. avanc. sci., **35**, (Lyon, 1906, 2<sup>e</sup> Partie), 1907, (442-443). [3050]

39029

———— Sur les échanges gazeux de la plante verte développée à l'abri de CO<sup>2</sup> en sol artificiel amidé. Paris, C. R. ass. franç. avanc. sci., **35**, (Lyon, 1906, 2<sup>e</sup> Partie), 1907, (443-445). [3080 3060]. 39030

———— Sur le développement des plantes à chlorophylle à l'abri du gaz carbonique de l'atmosphère dans un sol amidé à doses toxique et non toxique. Rev. gén. bot., Paris, **18**, 1906, (145-163, 205-219, 302-310). [3050 3060]. 39031

**Le Gendre, Ch.** Quelques plantes adventices, subspontanées, critiques, etc., dont la présence a été signalée en Limousin. Rev. sci. Limous., Limoges, **14**, 1906, (203-205, 299-301, 312-315, 341-344). [8000 df]. 39032

———— Suite aux Lycopodes. Rev. sci. Limous., Limoges, **14**, 1906, (285-287). [8000 df 6700]. 39033

**Léger, Louis.** Un nouveau myxomycète endoparasite des Insectes. Paris, C. R. Acad. sci., **145**, 1907, (837-838). [7700 3225]. 39034

**Lehbert, [Rudolf].** Ueber die Anwendung der Koelreuterschen Methode zur Erkennung der *Ulamagrostis*-Bastarde. Wiemar, Mitt. bot. Ver., A. F., H. **22**, 1907, (1-8). [6000 1500 3550]. 39035

**Lehmann, Alfred.** Unsere Gartenzierpflanzen. Eine Anleitung zur Bestimmung, Kultur und Verwendung der Holzgewächse, Stauden und einjährigen Pflanzen unserer Gärten. Für Botaniker, Gärtner . . . Zwickau Sa. (Förster & Borries), [1907], (XXXII + 719, mit 8 Taf.). 18 cm. Geb. 8 M. [5000]. 39036

**Lehmann, Ernst.** Vorläufige Mitteilung über Aussaatversuche mit *Veronica* der Gruppe *agrestis*. Berlin, Ber. D. bot. Ges., **25**, 1907, (464-470). [5400 1800 1500 4500]. 39037

———— Wanderung und Verbreitung von *Veronica Tournefortii* Gm. Dresden, SitzBer. Isis, **1906**, 1907, (91-107). [5400 8000]. 39038

**Lehmann, K[arl] B[ernhard] und Neumann, R[ud.] O[tto].** Atlas und

Grundriss der Bakteriologie und Lehrbuch der speziellen bakteriologischen Diagnostik. Tl I. Atlas. 4. umgearb. u. verm. Aufl. (Lehmanns medizinische Handatanten, Bd X. 1.) München (J. F. Lehmann), 1907, (XIII + 79 Taf. mit Erläuterungen.) 19 cm. [7700]. 39039

**Lehmann, Max und Tobata, S.** Chemische Analyse zweier japanischer Tabaksorten. Landw. Versuchstat., Berlin, **60**, 1904, (113-124). [3120]. 39040

**Leibelsperger, W. H.** Some rare and interesting plants of Berks county, Pennsylvania. Torrey, New York, N.Y., **7**, 1907, (214-217). [8000 gg]. 39041

**Leibu, Josef.** Ueber enzymatische Prozesse beim Weichen, Keimen und darauffolgenden Trocknen der Gerste, des Weizens und des Roggens. Diss. k. techn. Hochschule. München (Druck v. Ebin & Wittmann), 1907, (62). 22 cm. [3100 3750]. 39042

**Leiningen, Wilh. Graf zu.** Die Waldvegetation präalpiner bayerischer Moore, insbesondere der südlichen Chiemseemoore. Eine Studie über die Abhängigkeit der Holzarten von den Bodenverhältnissen des Moores mit Berücksichtigung der Mooraufforstung. Natw. Zs. Landw., Stuttgart, **5**, 1907, (1-52, 125-143, 145-154, mit 6 Taf. und 1 Karte). [8000 dc 3200]. 39043

———— Reiseskizzen aus dem Süden. Natw. Zs., Landw., Stuttgart, **5**, 1907, (472-491, mit 2 Taf.). [8000 dk dh 3200]. 39044

**Leisering, Bruno.** Studien zu Fehner's Metaphysik der Pflanzenseele. Wiss. Beilage zum Jahresber. der II. städtischen Realschule zu Berlin. Ostern 1907. Berlin (Weidmann'sche Buchhandlung), 1907, (29). 25 cm. [3180]. 39045

**Leiss, G.** Apparat zur Bestimmung der Keimungsenergie. D. R. P. Nr. 173494. D. MechZtg, Berlin, **1907**, (73-74). [3750 0090]. 39046

**[Leman, Ju.] Леманъ, Ю.** Степное лесоразведение, его прошлое и будущее. [Der Waldanbau in den Steppen, seine Vergangenheit und Zukunft.] Zap. obšč. selisk. choz. južn. Ross., Odessa, **1907**, N. 5-6, (72-88). [8000 dbb]. 39047

**Lemmermann, E[rnst].** Das Plankton der Weser bei Bremen. Arch. Hydrobiol., Stuttgart, **2**, 1907, (393-447). [9050]. 39048

———— Das Plankton des Jangtse-kiang (China). (H. Schauinsland. Reise 1906.) Arch. Hydrobiol., Stuttgart, **2**, 1907, (534-544, mit 1 Taf.). [9050 7400]. 39049

———— Brandenburgische Algen. IV. *Gonyaulax palustris* Lemm., eine neue Süßwasser-Peridinee. Bot. Centralbl., Dresden, Beihefte, **21**, Abt. 2, 1907, (296-300). [7400 8000 dc]. 39050

———— Die Algenflora der Chatam Islds. (Ergebnisse einer Reise nach dem Pacific. H. Schauinsland 1896-97). Bot. Jahrb., Leipzig, **38**, 1907, (343-382, mit 2 Taf.). [7400 8000 ik 8500 ik]. 39051

———— Protophyten-Planeten von Ceylon. Sammelausbeute von A. Borgert, 1904-1905. Zool. Jahrb., Jena, Abt. f. Syst., **25**, 1907, (263-268). [7400 9050]. 39052

———— Algen. (Kryptogamenflora der Mark Brandenburg hrsg. von dem botanischen Verein der Provinz Brandenburg. Bd 3. H. 1. 2.) Leipzig (Gebr. Borntraeger), 1907, (1-304). 23 cm. [7400 8000 dc]. 39053

**Lemmermann, Otto.** Untersuchungen über einige Ernährungsunterschiede der Leguminosen und Gramineen und ihre wahrscheinliche Ursache. Landw. Versuchstat., Berlin, **67**, 1907, (207-251). [3060 1210 3120 3220 7700 3070]. 39054

**Lengyel, Bélá.** A rákpestis okozójáról. [Über den Erreger der Krebspest.] Term. Közl., Budapest, **39**, 1907, (56-58). [7700]. 39055

**Lengyel, Géza.** Az európai *Corispermum* és *Camphorosma* fajok anatómiája. [Anatomie der europäischen *Corispermum*- und *Camphorosma*-Arten.] Növényt. Közlem., Budapest, **6**, 1907, (103-129, (57)-(61)). [1060 1210 5400]. 39056

**Lentz, [Otto].** Untersuchungen über die Lebensfähigkeit von Typhusbazillen in Braunbier. Klin. Jahrb., Jena, **11**, 1903, (315-320). [7700]. 39057

**Lenz, Otto und Tietz, Julius.** Eine Anreicherungs-methode für Typhus- und Paratyphusbazillen. Münchener med. (M-10515)

Wochenschr., **50**, 1903, (2139-2141). [7700]. 39058

**Leonard, Ethel L.** *Bacterium cyaneum*: a new chromogenic organism. [With bibliography.] The Johns Hopkins Hospital Bulletin, Baltimore, Md., **15**, 1904, (398-400). [7700]. 39059

**[Lepeskin. Vladimir Vasiljevič.]** Лепешкинъ, Вл. В. Изслѣдованіе надъ осмотическими свойствами и тургоромъ растительныхъ клетокъ и тканей. (Предварительное сообщеніе.) [Recherches sur l'osmose et la turgescence des cellules et des tissus végétaux. Note préliminaire.] St. Petersburg, Bull. Ac. sc., (6 sér.), **1**, 1907, (650-654). [3020 3180]. 39060

———— Изслѣдованія надъ осмотическими свойствами и тургоромъ растительныхъ клетокъ. [Recherches sur l'osmose et la turgescence des cellules végétales.] St. Petersburg, Mém. Ac. sc., (8 sér.), **22**, 2, 1907, (I-IV, 1-137). [3020 3180]. 39061

———— Zur Kenntnis des Wachstumsmechanismus der pflanzlichen Zelle. (1. Vorl. Mitt.). Bot. Centralbl., Dresden, Beihefte, **21**, Abt. 1, 1907, (60-66). [3160 3020 2850 7400]. 39062

**Leprince.** Contribution à l'étude chimique du gui (*Viscum album*). Paris, C. R. Acad. sci., **145**, 1907, (940-941). [3120 5400]. 39063

**Lepsius, B.** Ueber die Gärung. Frankfurt a. M., Ber. Senckenb. Ges., **1907**, (113-124). [3100]. 39064

**Lesage, Pierre.** Action du champ magnétique de haute fréquence sur le *Penicillium*. Paris, C. R. Acad. sci., **145**, 1907, (1299-1300). [3010 3450 7700]. 39065

**Lesne, P.** Sur les parasites xylophages du *Manihot Glaziovii*. Paris, C. R. Acad. sci., **144**, 1907, (1235-1237). [5400 4100]. 39066

**Lesser, E.** Der amerikanische Mehltau des Stachelbeerstrauches. [Nebst] Bemerkungen von W[illy] Ruhland. D. Obstbauztg. Stuttgart, **1907**, (203-205). [4050]. 39067

**Lessona, Mario, Rusconi, Antonio e Valbusa, Ubaldo.** Zoologia e botanica e nozioni di mineralogia. Torino, (Unione tipografico editrice), 1906, (302). 22 cm. [0050]. 39068

**Lett, H[enry] W[illiam].** *Rosa hibernica* [being a note on its original locality extracted from Mason's "Parochial Survey"]. J. Bot., London, **45**, 1907, (346-347). [8000 *de*]. 39069

———— *v.* Ingham, W.

———— *v.* M'Ardle, David.

**Lettau, A.** Floristische Untersuchungen in den Kreisen Sensburg, Rössel und Instenburg im Sommer 1906. (Vortrag.) Königsberg, Jahresber. bot. Ver., **1906**, 1907, (18-21). [8000 *de*]. 39070

**Levaliti et Manovélian.** Nouvelles recherches sur la spirillose des poules. Ann. Inst. Pasteur, Paris, **20**, 1906, (593-600). [7700 0090]. 39071

**Levander, K[aarlo] M[ainio].** Über das Plankton des Humaljärvi-Sees. Helsingfors, Medd. Soc. Fauna et Fl. Fenn, **32**, 1906, (42-46). [9050]. 39072

———— Notiz über das Winterplankton in drei Seen bei Kuopio. Helsingfors, Medd. Soc. Fauna et Fl. Fenn., **32**, 1906, (93-96). [9050]. 39073

———— Muntania pürteitä nykyajan planktontutkimuksesta. [Einige Züge der gegenwärtigen Planktonforschung.] Helsingfors, Öfvers. F. Vet. Soc., **47**, No. 22, 1905, (15-28). [0040]. 39074

**Léveillé, Hector.** Les Gesnéraées de la Chine. Paris, C. R. ass. franç. avanc. sci., **34**, (Cherbourg, 1905, 2<sup>e</sup> Partie), 1906, (422-429). [5400 8000 *eb*]. 39075

———— Sur la flore du Tonkin. Feuille jeunes natural., Paris, **37**, 1907, [1906], (36). [6000 8000 *ed*]. 39076

———— Parasitisme bizarre. Monde des plantes, Le Mans, **1905**, (8). [4500 3220]. 39077

———— Curieux cas de prolifération. Monde des plantes, Le Mans, **1905**, (32). [1800]. 39078

———— Un curieux bouquet naturel. Monde des plantes, Le Mans, **1905**, (32-42). [1800]. 39079

———— Le genre *Pieris* en Chine. Paris, Bul. soc. bot., **53**, 1906, (202-207). [5400 8000 *eb*]. 39080

———— Sur deux plantes du Var. Paris, Bul. soc. bot., **53**, 1906, (265-266). [8000 *df* 5000]. 39081

**Léveillé, Hector.** Caricologie chinoise. Paris, Bul. soc. bot., **53**, 1906, (315-318). [6000 8000 *eb*]. 39082

———— Nouvelles Renonculacées japonaises. Paris, Bul. soc. bot., **53**, 1906, (388-390). [5400 8000 *ec*]. 39083

———— Les *Hypericum* du Japon. Paris, Bul. soc. bot., **53**, 1906, (496-504). [5400 8000 *ec*]. 39084

———— Le *Juncus anceps* et son hybride. Paris, Bul. soc. bot., **53**, 1906, (535-537). [6000 8000 *df* 3550]. 39085

———— Nouveautés sino-japonaises. Paris, Bul. soc. bot., **53**, 1906, (549-551). [5400 8000 *el*]. 39086

———— Les érables du Japon. Paris, Bul. soc. bot., **53**, 1906, (587-593). [5400 8000 *ec*]. 39087

———— Les Gentianes du Japon. Paris, Bul. soc. bot., **53**, 1906, (646-651). [5400 8000 *ec*]. 39088

———— Nouvelles espèces de la Chine. Paris, Bul. soc. bot., **54**, 1907, (368-371). [5100 6000 8000 *eb*]. 39089

———— Essai sur le genre *Jussiaea*. Paris, Bul. soc. bot., **54**, 1907, (421-427). [5400 8000 *a*]. 39090

———— Un nouvel hybride de *Juncus*. Paris, Bul. soc. bot., **54**, 1907, (517-518). [6000 3550]. 39091

———— Les Epilobes du Japon. Paris, Bul. soc. bot., **54**, 1907, (519-524). [5400 8000 *ec*]. 39092

———— Les *Hypericum* de la Chine. Paris, Bul. soc. bot., **54**, 1907, (587-595). [5400 8000 *eb*]. 39093

———— Novitates sinenses. (Originaldiagnosen.) Repert. nov. spec. regni veget., Berlin, **3**, 1907, (349-351). [8000 *eb* 6000 5400]. 39094

———— Nouveaux *Ficus* chinois. (Originaldiagn.) Repert. nov. spec. regni veget., Berlin, **4**, 1907, (65-67). [5400 8000 *eb*]. 39095

———— Decades plantarum novarum. I. (Originaldiagnosen.) Repert. nov. spec. regni veget., Berlin, **4**, 1907, (225-227); *t.c.* (350-334); **5**, 1908, (8-12). [5400 0 6700 80 0 *eb*]. 39096

———— Nouvelles contributions à la connaissance des Liliacées, Amarylli-

da-rées. Tridacées et Hémodoracées de Chine. Roma, Mem. Acc. Nuovi Lincei, **24**, 1906, (339-357). [6000 8000 eb]. 39097

Leven, George. Trees at Auchincruive, Ayrshire. [A list of native and exotic species, with their dimensions.] Edinburgh, Trans. R. Scot. Arbor. Soc., **19**, 1906, (212-213). [3160 5000]. 39098

——— Note on the beech felt scale [*Cryptococcus fagi*]. Edinburgh, Trans. R. Scot. Arbor. Soc., **20**, 1907, (245-246, 1 pl.). [4100 5400]. 39099

Leverett, Frank. The northern limit of the pawpaw tree. [*Asimina triloba*.] Science, New York, N.Y., (N. Ser.), **23**, 1906, (919-920). [5400]. 39100

Levier, Emilio. A proposito di alcune muscinee rare d'Italia trovate unicamente sui muri dei fabbricati. Firenze, Bull. Soc. bot. ital., **1906**, (7-9). [7000 8000 dh]. 39101

——— Muscinee raccolte nello Shen-Si (Cina) dal Rev. Giuseppe Giraldi. Nuovo Giorn. bot. ital., Firenze, (N.S.), **13**, 1906, (237-280, 347-356). [7000 8000 eb]. 39102

Levy, Richard. Differentialdiagnostische Studien über Pneumokokken und Streptokokken. Arch. path. Anat., Berlin, **187**, 1907, (327-346, mit 1 Tab.). [7700]. 39103

——— Die Bildungsbedingungen der schädlichen Pilze und die zur Verfügung stehenden Mittel zur Verhütung bzw. Vernichtung derselben. Zs. KälteInd., München, **14**, 1907, (105-108, 129-132). [7700]. 39104

Lewin, L[ouis]. Ueber die angebliche Wanderung von Hyoscyamin aus einem *Datura*-Pfropfreis auf Kartoffelknollen. Arch. Pharm., Berlin, **245**, 1907, (462). [3120 3600]. 39105

——— und Städelmann, E[rnst]. Ueber *Acokanthera Schimper* als Mittel bei Herzkrankheiten. I. Die Chemie und Pharmakologie der *Acokanthera*-Arten und des Ouabains. II. Klinische Beobachtungen. [Nebst Bemerkungen von L[udwig] Brieger.] Berliner klin. Wochenschr., **43**, 1906, (1582-1590); **44**, 1907, (121-122, 123, 179, 180). [3120]. 39106

——— v. Gilg, Ernst.

Lewinsohn, Arnold v. Deussen, Ernst.

Lewis, Francis John. The plant remains of the Scottish peat mosses. Part III. The Scottish Highlands and the Shetland Islands. Edinburgh, Trans. R. Soc., **46**, 1907, (33-70, with 4 pls.). [8000 de]. 39107

——— The Scottish peat mosses. (Abstract of M. 6, n. 32384.) London, Geog. J., **30**, 1907, (88-89). [8000 de]. 39108

——— [A lecture on plant-remains in British peat-mosses.] London, Proc. Linn. Soc., **119**, 1907, (69-70). [0040 8000 de]. 39109

——— The history of the Scottish peat mosses and their relation to the Glacial Period. Scot. Geog. Mag., Edinburgh, **22**, 1906, (241-252, maps, diagram). [0010 8000 de]. 39110

——— The sequence of the plant remains in the British peat mosses. Sc. Progress, London, **2**, 1907, (307-325). [3200 8000 de]. 39111

Lewis, Frederic T[homas]. The development of pinnate leaves. Amer. Nat., Boston, Mass., **41**, 1907, (431-441, with text fig., illus.). [1060]. 39112

——— The capitalization of specific names. Amer. Nat., Boston, Mass., **41**, 1907, (525-529). [0070]. 39113

——— A further study of leaf development. Amer. Nat., Boston, Mass., **41**, 1907, (701-709, with illus.). [1060]. 39114

——— Lobed terminal leaflets in the rose. Amer. Nat., Boston, Mass., **41**, 1907, (817, with text fig.). [1060]. 39115

Lewis, I. F. Notes on the morphology of *Coleochaete Nitellarum*. Baltimore, Md., Johns Hopkins Univ. Cir., (N. Ser.), No. 3, **1907**, (29-30). [1000 7400]. 39116

Lewis, J. P. Topographical notes on the Jafna islands. Spolia Zeylan., Colombo, **4**, pl. 17, 1907, (1-12). [8000 ef]. 39117

Lewite, Maxim. Zur Frage des Zusammenhanges zwischen Wetter, Mineralstoffgehalt der Futterpflanzen und Knochenbrüchigkeit des Rindes. Leipzig, Mitt. landw. Inst., **8**, 1907, (69-112). [3200 3120]. 39118

Lewkowitsch, J. Ueber Fettspaltung durch Enzyme. [In: 5. Intern. Kon-



gress für angew. Chemie. Bd 2.] Berlin (D. Verlag), 1904, (544-547). [3100]. 39119

**Ley, Augustin.** Notes on Welsh Hawkweeds. [Repr. from "Journ. Bot. May, 1901"; v. M. i. No. 968.] Hereford, Trans. Woolhope Cl., 1901-2, 1903, (235-236). [8000 de]. 39120

———— Two fresh *Rubus* forms. [Repr. from "Journ. Bot. Feb. 1902"; v. M. ii. No. 8993.] Hereford, Trans. Woolhope Cl., 1901-2, 1903, (237-238). [8000 de]. 39121

———— Plants of Craig Cille, Breconshire. Hereford, Trans. Woolhope Cl., 1902-4, 1905, (149-151). [8000 de]. 39122

———— The late Rev. W. H. Purchas [and bibliography]. Hereford, Trans. Woolhope Cl., 1902-4, 1905, (341-344, portr.). [0010]. 39123

———— *Hieracium* notes [with descriptions of new varieties of a few species]. J. Bot., London, 45, 1907, (108-112). [5400 8000 de]. 39124

———— British roses of the *Mollis-Tomentosa* group. J. Bot., London, 45, 1907, (200-210). [5400 8000 de]. 39125

———— Additions to the Flora of Herefordshire. J. Bot., London, 45, 1907, (317-329). [5000 8000 de]. 39126

———— *Rubus mucronatoides*. [A note giving its description and its distribution in the British Isles.] J. Bot., London, 45, 1907, (446-447). [5400 8000 de]. 39127

**Lidforss, Bengt.** Studier öfver artbildningen inom släktet *Rubus*. 2. [Studies in the species formation of the genus *Rubus*. 2.] Ark. Bot. Stockholm, 6, No. 16, 1907, (43, with pl.). [4410 5400]. 39128

———— Über das Studium polymorpher Gattungen. Bot. Not., Lund, 1907, (241-261). [4400 5000]. 39129

———— Studier öfver pollen-slangarnes irritationsrörelser. II. [Studies on the irritational movements of pollen tubes. II.] Lund, Univ. Årsskr., Afd 2, N.F., 1, No. 6, 1906, [Fysiogr. Sällsk. Handl., N.F., 16, 6], (41). [3500]. 39130

———— Die wintergrüne Flora. Eine biologische Untersuchung. Lund, Univ. Årsskr., Afd. 2, N.F., 2, No. 13,

1907, [Fysiogr. Sällsk. Handl., N. F., 17, 13.], (76, with 4 pls.). [3000 3200]. 39131

**[Lidov, A. P. und Gulinov, G. N.]** Лидовъ, А. и Гулиновъ, Г. О зеленомъ пигментѣ гнилой древесины. [Ueber das grüne Pigment des faulen Holzes.] St. Peterburg, Žurn. russ. fiz.-chim. Obšč., 36, 1904, (202-205). [3120 7700]. 39132

**Liebermann, Leo.** Ueber die Wasserstoffsuperoxyd-Katalyse durch die Fermente des Malzauszuges. (Beiträge zur Kenntniss der Fermentwirkungen III.) Arch. ges. Physiol., Bonn, 104, 1904, (176-200). [3100]. 39133

———— Ueber die Wasserstoffsuperoxyd-Katalyse einiger Pflanzenextracte. (Beiträge zur Kenntniss der Fermentwirkungen IV.) Arch. ges. Physiol., Bonn, 104, 1904, (201-202). [3100]. 39134

———— Beiträge zur Kenntniss der Fermentwirkungen. 1. Ueber die Wasserstoffsuperoxyd-Katalyse durch colloidale Platinlösungen. 2. Ueber Wasserstoffsuperoxyd-Katalyse durch organische Fermente. Berlin, Ber. D. chem. Ges., 37, 1904, (1519-1524). [3100]. 39135

**Liefmann, H.** Ueber das scheinbar aërobe Wachstum anaërober Bakterien. Münchener med. Wochenschr., 54, 1907, (823-826). [3160 7700]. 39136

**Life, A. C.** Effect of light upon the germination of spores and the gametophyte of ferns. [With bibliography.] St. Louis, Mo., Bot. Gard. Rep., 18, 1907, (109-122, with text fig.). [3750 6700]. 39137

**Lignier, Octave.** Végétaux fossiles de Normandie. IV. Bois divers. 1<sup>re</sup> série. Caen, Mém. soc. linn., (sér. 2), 6, 1907, (237-333, av. 7 pl.). [1060 6500 †]. 39138

———— Documents anatomiques sur la fleur des Renonculacées. Paris, Bul. soc. bot., 5, 1906, (Mém. 1-38). [1500 5400]. 39139

———— *Radiculites reticulatus*, radicelle fossile de Séquoinée. Paris, Bul. soc. bot., 53, 1906, (193-201). [1210]. 39140

———— Sur une Algue oxfordienne (*Glæocystis oxfordiensis*). Paris, Bul. soc. bot., 53, 1906, (527-530). [7400]. 39141

———— et Lortet, M. Liste des plantes vasculaires que renferme l'her-

bier général de l'Université et de la ville Caen (suite). Caen, Bul. soc. linn., (sér. 5), 10, 1907, (10-30). [0060]. 39142

Lind, Gustaf. Några iakttagelser rörande den Amerikanska krusbärs-mjöldaggen sommaren 1906. [Einige Beobachtungen betreffs des amerikanischen Stachelbeermehltaus im Sommer 1906.] Stockholm, Landtbr.-Ak. Handl., 46, 1907, (65-73, mit Illustr.). [4050 7700]. 39143

Lind, J. Liste over Svampe indsamlede under Svenska Botaniska Förenings Exkursion til Billingen 1907. [Liste über Pilze, eingesammelt auf der Exkursion des Schwedischen Botanischen Vereins nach Billingen 1907.] Sv. Bot. Tidskr., Stockholm, 1, 1907, (385-388). [7700 8000 da]. 39144

———— Bemerkenswerte Pilzfunde in Dänemark. Ann. mycol., Berlin, 5, 1907, (272-277). [7700 8000 da]. 39145

———— v. Ostenfeld, C. H.

Lindberg, Harald. *Crataegus calycina* Peterm. Helsingfors, Medd. Soc. Fauna et Fl. Fenn., 31, 1906, (7-9, deutsches Referat 218-219). [5400 8000 dba]. 39146

———— *Polygonum calcatum* Lindman. Helsingfors, Medd. Soc. Fauna et Fl. Fenn., 31, 1906, (9-10, deutsches Referat 219). [5400 8000 dba]. 39147

———— *Luzula sudetica* (Willd.) Presl. och *L. multiflora*  $\times$  *sudetica* = *L. hybrida* Lindb. fil. n. hybr. [*Luzula sudetica* (Willd.) Presl. und *L. multiflora*  $\times$  *sudetica* = *L. hybrida* Lindb. fil. n. hybr.]. Helsingfors, Medd. Soc. Fauna et Fl. Fenn., 31, 1906, (10-11, deutsches Referat 219). [6000 8000 dba]. 39148

———— *Hieracium*-floran i Jorais. [Die *Hieracium*-Flora in Jorais.] Helsingfors, Medd. Soc. Fauna et Fl. Fenn., 31, 1906, (44). [5400 8000 dba]. 39149

———— Finlands *Hippuris*-former. [Die *Hippuris*-Formen in Finland.] Helsingfors, Medd. Soc. Fauna et Fl. Fenn., 31, 1906, (107-110, deutsches Referat 217-218). [5400 8000 dba]. 39150

———— Växtsynonymiska meddelanden. [Pflanzensynonymische Mitteilungen.] Helsingfors, Medd. Soc.

Fauna et Fl. Fenn., 32, 1906, (110, deutsches Referat 202). [0070]. 39151

Lindberg, Harald. Anmärkningsvärda fanerogamer. [Bemerkenswerte Phanerogamen.] Helsingfors, Medd. Soc. Fauna et Fl. Fenn., 32, 1906, (135-136); 33, 1907, (33, deutsches Referat 181, 184). [8000 dba]. 39152

———— Finlands *Camelina*-former. [Finlands *Camelina*-Formen.] Helsingfors, Medd. Soc. Fauna et Fl. Fenn., 32, 1906, (136-137). [5400 8000 dba]. 39153

———— *Triticum repens* L.  $\times$  *Hordeum arenarium* (L.) Aschers. (*Tritordeum Bergrothii* Linb. fil. n. hybr.) Helsingfors, Medd. Soc. Fauna et Fl. Fenn., 32, 1906, (21, deutsches Referat 200). [6000 8000 dba]. 39154

———— *Cystopteris fragilis* Bernh. *eu-fragilis* Aschers var. *Dickieana* (Sim.) Helsingfors, Medd. Soc. Fauna et Fl. Fenn., 32, 1906, (21-24, mit Fig.). [6700 8000 dba]. 39155

———— De i Finland förekommande formerna af släktet *Mentha*. [Die in Finland vorkommenden Formen der Gattung *Mentha*.] Helsingfors, Medd. Soc. Fauna et Fl. Fenn., 32, 1906, (92, deutsches Referat 197). [5400 8000 dba]. 39156

———— Fanerogamer från sydvästra Finland. [Phanerogamen aus südwestlichem Finland.] Helsingfors, Medd. Soc. Fauna et Fl. Fenn., 33, 1907, (6, deutsches Referat 182, 183, 164). [8000 dba]. 39157

———— Höstfärgning hos *Alchimilla*-blad. [Herbstfärbung bei *Alchimilla*-Blättern.] Helsingfors, Medd. Soc. Fauna et Fl. Fenn., 33, 1907, (33-34, deutsches Referat 186). [3200 5400]. 39158

———— Anmärkningsvärda fanerogamer från Finland. [Bemerkenswerte Phanerogamen aus Finland.] Helsingfors, Medd. Soc. Fauna et Fl. Fenn., 33, 1907, (54-55, deutsches Referat 181). [8000 dba]. 39159

———— Kvartärfloras utveckling i Finland. [Die Entwicklung der Quartärflora in Finland.] Helsingfors, Medd. Soc. Fauna et Fl. Fenn., 33, 1907, (76-77, deutsches Referat 187). [8000 dba]. 39160

**Lindberg, Harald.** Iter Austro-Hungaricum. Helsingfors, (Ofvers. F. Vet. Soc., **48**, No 13, 1906, (1-128, cum 3 Tab.). [5400 6000 8000 dk].

39161

———— Schedae operis quod inscribitur Plantae Finlandiae Exsiccatae e Museo Botanico Universitatis Helsingforsiensis distributae. Fasc. I-VIII. Helsingforsiae, 1906, (1-127, mit 1 Karte). 22 cm. [5400 6000 6700 8000 dba].

39162

**Lindemuth, H[ugo].** Studien über die sogenannte Panaschüre und über einige begleitende Erscheinungen. Landw. Jahrb., Berlin, **36**, 1907, (807-862, mit 2 Taf.). [3600 4150 4500 4410 3010].

39163

**Linder, Th.** Ein Beitrag zur Flora des badischen Kreises Konstanz. Freiburg i. B., Mitt. bot. Ver., **222-223**, 1907, (165-174). [8000 d c].

39164

**Lindinger, Leonhard.** Die geographische Verbreitung der Schildläuse im Dienste der Pflanzengeographie. Eine zoologische Bitte an die Botaniker. Allg. bot. Zs., Karlsruhe, **14**, 1908, (37-40). [4100 8000].

39165

———— Ueber den morphologischen Wert der an Wurzeln entstehenden Knollen einiger *Dioscorea*-Arten. Bot. Centralbl., Dresden, Beihefte, **21**, Abt. 1, 1907, (311-324). [1210 1060 3010 6000].

39166

———— Korkhäute an morphologischen und physiologischen Blättern. Bot. Centralbl., Dresden, Beihefte, **22**, Abt. 1, 1907, (160-166, mit 1 Taf.). [1060 2450 3200 3010].

39167

———— Die Schildlausgattung *Leucaspis*. Hamburg, Jahrb. wiss. Anst., **23**, (1905), Beih. 3, 1906, (1-60, mit 7 Taf.). [4100].

39168

———— *Cephalanthera grandiflora* im Nürnberger Reichswald. Nürnberg, Mitt. nathist. Ges., **1**, 1907, (24). [6000 8000 dc].

39169

———— Ueber einige Schildläuse aus Amani. Pflanzer, Tanga, **3**, 1907, (353-360). [4100 4350].

39170

**Lindly, J. M.** Flowering plants of Henry county. Des Moines, Proc. Iowa Acad. Sci., **12**, (1904), 1905, (157-164). [8000 gi].

39171

———— Some of the flowering plants of Calcasieu parish, Louisiana.

Des Moines, Proc. Iowa Acad. Sci., **13**, 1906, (161-166). [8000 gi].

39172

**Lindman, C[arl] A[xel] M[agnus].** A Linnæan herbarium in the Natural history Museum in Stockholm. I. Monandria, Tetrandria. Ark. Bot., Stockholm, **7**, No. 3, 1907, (57). [0010].

39173

———— Amphichromie bei *Caluna vulgaris*. Bot. Not., Lund, **1907**, (201-207, with pl.). [1500 5400].

39174

———— *Lycopodium complanatum* L. \**moniliforme* n. subsp. Hedwigia, Dresden, **47**, 1908, (131-132). [6700 8000 da].

39175

**Lindner, [Paul].** Untersuchung auf überschüssige Diastase. Altkol., Berlin, **14**, 1904, (324, 326). [3100].

39176

———— Ueber einige neuere Verfahren auf dem Gebiet der Hefe, der Gärung und Kellerwirtschaft, insbesondere über die Kälteökonomie im Gärkeller. Berlin, Jahrb. Versuchsanst. Brau., **6**, 1903, (430-259). [3100].

39177

———— Behandlung der Gärbotische zur Sicherung gegen Infektion. Berlin, Jahrb. Versuchsanst. Brau., **6**, 1903, (459-469). [7700].

39178

———— „Gibt es Hefen für alkoholfreie Biere oder Hefen, die Bier alkoholfrei machen?“ Tagesztg Brau., Berlin, **2**, 1904, (1181-1182). [3100].

39179

———— Die biologische Analyse der untergärigen Bierhefe mit Hilfe eines Vortrocknungsverfahrens. Wochenschr. Brau., Berlin, **20**, 1903, (369-370). [3100].

39180

———— Der Nachweis von Bierhefe in Presshefe mittels der biologischen Analyse und die Einführung eines bestimmten Hefentypus in der Presshefenfabrikation. Wochenschr. Brau., Berlin, **21**, 1904, (237-239); Zs. SpiritInd., Berlin, **27**, 1904, (156-157). [3100 7700].

39181

———— Die Prüfung der Hefe auf Homogenität. Wochenschr. Brau., Berlin, **21**, 1904, (621-622). [7700].

39182

———— Das Vorkommen der parasitischen *Apiculatus*-Hefe in auf Efeu schmarotzenden Schildläusen und dessen mutmassliche Bedeutung für die Vertilgung der Nonnenraupe. Wochen-

schr. Brau., Berlin, **24**, 1907, (21-25).  
[4350 4100 7700]. 39183

**Lindner**, [Paul]. Zu Linné's 200. Geburtstag. Wochenschr. Brau., Berlin, **24**, 1907, (296-298). [0010]. 39184

———— *Endomyces fibuliger* n. sp. ein neuer Gärungspilz und Erzeuger der sog. Kreidekrankheit des Brotes. Mitt. l. Wochenschr. Brau., Berlin, **24**, 1907, (469-474, mit 2 Taf.). [7700 3100]. 39185

———— Zur Einführung von Presshefen vom sparrigen Typus. Zs. Spirit-Ind., Berlin, **27**, 1904, (225-226). [3100]. 39186

———— Mikroskopische Betriebskontrolle in den Gärungsgewerben mit einer Einführung in die technische Biologie, Hefenreinkultur und Infektionslehre. Für Studierende und Praktiker bearb. 4. Neubearb. Aufl. Berlin P. Parey), 1905, (VIII + 521, mit 2 Tab. u. 4 Taf.). 25 cm. Geb. 19 M. [3100]. 39187

———— und **Matthes**, P. "Montamin." ein neues Desinfektionsmittel. Wochenschr. Brau., Berlin, **21**, 1904, (89-91). [7700]. 39188

———— v. Mumme, P.

**Lindroth**, J[ohan]. Iva Kasvien *Sclerotiniataudeista*. [Über die *Sclerotinia*-Krankheiten der Pflanzen.] Luonnon Ystävä, Helsingfors, **9**, 1905, (263-269, 327-329, mit Fig.). [4050]. 39189

**Linisay**, Robert. Alpine plants. Edinburgh, Mem. R. Caled. Horc. Soc., **1**, 1905, (1-13, 8 figs.). [3200]. 39190

**Lindwall**, Carl W. Något om fanerogamfloran i Jönköpingslän. [About the phanerogamous flora in the government of Jönköping.] Bot. Not., Lund, **1907**, (75-80). [5000 8000 da]. 39191

**Lingelsheim**, Alexander. Vorarbeiten zu einer Monographie der Gattung *Fraxinus*. Bot. Jahrb., Leipzig, **40**, 1907, (185-223, mit 1 Karte). [5400 1000 3000 8000 4700]. 39192

———— Mykologische Beobachtungen. Breslau, Jahresber. Ges. vaterl. Cultur, **84**, (1906), 1907, zool.-bot. Sect., (89-92). [7700 8000 de]. 39193

**Linhart**, [György]. *Cuscuta arvensis* Beyr. var. *Capsici* Degen et Linhart [n. var.]. Zs. Pflanzenkrankh., Stuttgart,

**17**, 1907, (267-270). [5400 4050 3225 5400]. 39194

**Linin**, P. v. Morkovin, N.

[**Linko**, A. K.] Линко, А. К. Изслѣдованіи надѣ составомъ и жизнью планктона Баренцова моря. (Экспедиція двѣ научно-промысловыхъ изслѣдованій у береговъ Мурмана). [Untersuchungen über das Plankton des Barents-Meeress. (Wissenschaftlich-praktische Murman-Expedition)]. St. Petersburg (Komité zur Unterstützung der Küstenbewohner des russischen Nordens. 1907, (245, mit 21 Fig.), 30 cm. 2 Bb. [9200 7400]. 39195

**Linné**, O. von. A letter from Carl von Linné to Professor Pietro Arduino at Padua, with an introduction by Dr. G. B. De Toni. London, Proc. Linn. Soc., **119**, 1907, (83-87). [0010]. 39196

———— Ad memoriam primi sui praesidis eiusdemque e conditoribus suis unius Caroli Linnæi opus illud quo primum Systema Naturæ per tria regna dispositæ explicavit Regia Academia scientiarum Svecica biseculari natali auctoris denuo edidit. Holmiæ 1907, (10 folia cum 1 icone et 1 tabula). 58 x 46, 5 cm. [5000]. 39197

———— Skrifter utgifna af Kungl. Svenska Vetenskapsakademien [i Stockholm]. [Works published by the Royal Swedish Academy of Sciences in Stockholm]. 1. Flora lapponica öfversatt till svenska språket af Th. M. Fries. [Fl. l. translated into Swedish.] Uppsala, 1905, (385, with pls.) 25 cm. [0030 8000 d a]. 39198

———— Skrifter . . . 2. Valda smärre skrifter af allmänt naturvetenskapligt innehåll dels af honom författade på svenska språket dels öfversatta af några hans lärjungar och Th. M. Fries. [Selected minor writings of a general scientific nature, partly written by him in Swedish, partly translated by some of his pupils and Th. M. Fries.] Uppsala, 1906, (296), 25 cm. [0030]. 39199

———— Skrifter . . . 3. Classes plantarum, opus denuo editum. Upsala, 1906, (656). 25 cm. [0030 5000]. 39200

———— Vorlesungen über die Cultur der Pflanzen. Utg. af M. B. Swederus. Uppsala, Univ. Årsskr., 1907, Linnéfest, skrifter, 1, (viii, 107). [0010]. 39201



**Linné, C. von.** Skånska resa på hoga öfverhetens befallning förrättad år 1749. 2: a [titel:] uppl. Utg. af De skånska landskapens historiska och arkeologiska forening. [Schonische Reise auf hohen obrigkeitlichen Befehl i. J. 1749 unternommen. 2. [Titel:] Ausg. Herausgeg. von dem Historischen und Archäologischen Verein der schonischen Landschaften.] Lund (Gleerup), 1907, (xi, 359, 1 Karte). 22 cm. 4 kr. [8000 da]. 39202

————— Bref och skrifvelser af och till Carl von Linné. Afd. 1, D. 1. Skrifvelser till offentliga myndigheter och till Kungl. Vetenskaps societeten i Upsala utgifna och med upplysande noter försedda af Th. M. Fries. [Briefe und Schreiben von und an Carl von Linné. Abt. 1, Tl. 1. Schreiben an öffentliche Behörden und an die Kgl. Societät der Wissenschaften in Upsala hrsgg. und mit erklärenden Anmerkungen versehen von Th. M. Fries.] Stockholm (Aktiebolaget Ljus), 1907, (iii + 341). [0010]. 39203

————— Ölandska resa, förrättad 1741. [Ölandische Reise, 1741 verrichtet.] Stockholm (Bonnier), 1907, (152). 19 cm. 1 kr. [8000 da]. 39204

————— v. Jackson, Benjamin Daydon.

**Linnean Society of London v. Hopkinson, J.**

**Linsbauer, K[arl].** Ueber Wachstum und Geotropismus der Aroideen-Luftwurzeln. Flora, Jena, **97**, 1907, (267-298, mit 2 Taf.). [3160 3180 3010 1210 6000]. 39205

————— v. Linsbauer, Ludwig.

**Linsbauer, L[udwig] und [Linsbauer], Ka[rl].** Laboratoriums-Notizen. Flora, Jena, **97**, 1907, (263-266). [0090 3050 3080 3100]. 39206

**Lintner, C[arl] J.** Ueber die Bestimmung des Stärkegehaltes der Gerste durch Polarisation. Zs. Brauw. München, (N.F.), **30**, 1907, (109-111). [3120]. 39207

————— Ueber eine kolorimetrische Bestimmung des Eiweissgehaltes der Gerste mit Millons Reagens. Zs. Brauw., München, (N.F.), **30**, 1907, (293-294). [3120 6000]. 39208

————— und **Schnell, J.** Zur Kenntnis der Bitterstoffe des Hopfens. Zs.

Brauw., München, (N.F.), **27**, 1904, (666-669). [3120]. 39209

**Linton, E[dward] F[rancis].** The botany during the excursion to Osmington. Dorchester, Proc. Nat. Hist. F. Cl., **25**, 1904, (65). [8000 de]. 39210

————— Dorset plants. Dorchester, Proc. Nat. Hist. F. Cl., **26**, 1905, (75-87). [8000 de]. 39211

————— Hybrids among British Phanerogams. J. Bot., London, **45**, 1907, (268-276, 296-304). [3550 8000 de]. 39212

————— *Orchis ericetorum* Linton. [Observations on its earlier flowering, compared with that of *O. maculata*]. J. Bot., London, **45**, 1907, (344). [3350 6000 8000 de]. 39213

————— *Spergula arvensis* L. var. *nana*, nov. var. [native of Guernsey and Jersey]. J. Bot., London, **45**, 1907, (380). [5400 8000 dq]. 39214

**Linton, W[illiam] R[ichardson].** The Botanical Exchange Club of the British Isles. Report for 1906. Oxford, 1907, [Vol. 2], (193-252). 2s. [8000 de]. 39215

[Lipp]. Das Pflanzenschutzmittel „Reflorit“ und Prof. Dr. Kulisch, Colmar i. E. Landw. Zs., Strassburg, **35**, 1907, (873-875). [4350]. 39216

**Lippmann, Edmundo O. von.** Bericht (Nr 47 und 48) über die wichtigsten im 2. Halbjahre 1906 und 1. Halbjahre 1907 erschienenen Arbeiten aus dem Gebiete der reinen Zuckerchemie. D. Zuckerind., Berlin, **32**, 1907, (149-151, 177-180, 598-600, 617-618, 633-634). [3120 3100]. 39217

————— v. Achard, F. C.

**Lippoldes, Wilhem.** Welchen Wert hat die Bestockungsfähigkeit des Getreides? Diss. Jena (Druck v. A. Kämpfe), 1903, (91). 24 cm. [3010]. 39218

**Lipschütz, B.** Ueber einen einfachen Gonokokkennährboden. Centralbl. Bakt., Jena, Abt. 1, **36**, Originale, 1904, (743-747). [7700]. 39219

**Lister, Arthur.** Presidential address [on Mycetozoa]. Worcester, Trans. Brit. Mycol. Soc., **1906**, (1907), (142-149). [0040 7700]. 39220

————— and **Lister, G[ulielm].** Synopsis of the orders, genera, and species

of Mycetoza [with a bibliography]. J. Bot., London, **45**, 1907, (176-179). [7700]. 39221

**Lister**, G[ulielma] v. Lister, Arthur.

**Litschauer**, Victor. Beitrag zur Kenntnis der Moosflora Tirols. Oest. Bot. Zs., Wien, **53**, 1903, (370-376). [7000 8000 dk]. 39222

[**Litvinov**, D. I.] Литвиновъ, Д. И. Растения Сосвинского края Березовского у. Тобольской губ., собранный экспедицией Д. И. Пловайского. [Pflanzen des Sosva-Gebietes, Kreis Beresov, Gouvernement Tobolsk, gesammelt von der Expedition von D. I. Plovajsky.] St. Petersburg, Trav. Mus. bot. Ac. sc., **3**, 1907, (1-21). [8000 eaa 5400]. 39223

Растения Закаспийской области. Выпускъ II. [Plantae Turcomaniae Transkaspiæ]. Fasciculus II.] St. Petersburg, Trav. mus. bot. Ac. sc., **3**, 1907, (94-125). [8000 eac 5400]. 39224

———— *Euphrasia pectolaris* Wettst. Schedae herb. flor. ross., St. Petersburg, **6**, 1908, (49). [5400 8000 dbd]. 39225

———— *Senecio arenarius* MB. (emend.) et var. *grandidentatus* Led. et var. *latilobus* Litw. Schedae herb. flor. ross., St. Petersburg, **6**, 1908, (65-67). [5400 8000 dbd dbb]. 39226

———— *Alopecurus mandshuricus* sp. n. var. *glabratus* et var. *pilosus*. Schedae herb. flor. ross., St. Petersburg, **6**, 1908, (138-139). [6000 8000 eb]. 39227

———— *Cephalaria media* sp. n. var. *glabrescens*. Schedae herb. flor. ross., St. Petersburg, **6**, 1908, (155). [5400 8000 dbd dbb]. 39228

**Litzendorff**, J. v. Koch, Alfred.

[**Liubimenko**, Vladimir Nikolajevič.] Любименко, В. О влиянии свѣта на развитіе плодовъ явора (*Acer Pseudoplatanus*). [Ueber den Einfluss des Lichts auf die Entwicklung der Früchte von *Acer Pseudoplatanus*.] Lěsn. žurn., St. Petersburg, **37**, 1907, (931-937). [3450 3060]. 39229

Вліяніе свѣта на усвоеніе органическихъ веществъ зелеными растеніями. [Influence de la lumière sur l'assimilation des matières organiques par les plantes vertes.] St.

Peterburg, Bull. Ac. sc., (6 sér.), **1**, 1907, (395-426, av. 5 pl.). [3060 3200]. 39230

**Liubimenko**, Vladimir Nikolajevič v. Lubimenko.

**Livett**, Mary A. G. *Schoenus nigricans* L. [in Somerset]. J. Bot., London, **45**, 1907, (307). [8000 de]. 39231

**Livingston**, Burton Edward. A simple method for experiments with water cultures. Plant World, New York, N. Y., **9**, 1906, (13-16, with text fig.). [0090]. 39232

———— Paraffined wire pots for soil cultures. Plant World, New York, N. Y., **9**, 1906, (62-66, with text fig.). [0090]. 39232a

———— Relative transpiration in cacti. Plant World, Tucson, Ariz., **10**, 1907, (110-114, with illus.). [3040]. 39233

———— Evaporation and plant development. Plant World, Tucson, Ariz., **10**, 1907, (269-276, with text fig.). [3350 3040]. 39234

**Ljung**, Erik W. Några undersöknin-gar af rågens axbyggnad och kärnkvantitet. [Einige Untersuchungen über den Ahrenbau und die Kernquantität des Roggens.] Sv. Utsädesf. Tidskr., Malmö, **16**, 1907, (73-82). [4600 6000]. 39235

———— Några iakttagelser rörande frostskada på råg vid tiden för axgån-gen. [Einige Beobachtungen über Frostscha-den an Roggen zur Zeit des Ahrenschliessens.] Sv. Utsädesf. Tid-skr., Malmö, **17**, 1907, (240-243). [4150 6000]. 39236

**Lloyd**, C[urtis] G[ates]. *Catantoma*. Myc. Notes, Cincinnati, Ohio, No. **13**, 1903, (121-122, with pl.). [7700]. 39237

———— *Mitremyces*. Myc. Notes, Cincinnati, Ohio, No. **13**, 1903, (123-127, with pl.). [7700]. 39238

———— *Gaster fornicatus*, from this country. Myc. Notes, Cincinnati, Ohio, No. **13**, 1903, (128). [7700 8000 gi]. 39239

———— Another species of *Catantoma* [from Texas]. Myc. Notes, Cincinnati, Ohio, No. **13**, 1903, (132). [7700 8000 gi]. 39240

———— The name "pila" [with reference to *Bovista pila*]. Myc. Notes,

Cincinnati, Ohio, No. 13, 1903, (132). [7700]. 39241

Lloyd, C[urtis] G[ates]. The Tylostomeae. Myc. Notes, Cincinnati, Ohio, No. 14, 1903, (132-148, with pl., text fig.). [7700]. 39242

———— Concerning the phalloids. Myc. Notes, Cincinnati, Ohio, 24, 1906, (292-301, with pl., text fig.); No 26, 1907, (325-337, with pl., text fig.); No. 28, 1907, (349-363, with pl., text fig.). [7700]. 39243

———— New Notes on the Geasters. Myc. Notes, Cincinnati, Ohio, No. 25, 1907, (309-317, with pl., text, fig.). [7700]. 39244

———— A globose form of *Lycoperdon gemmatum*. Myc. Notes, Cincinnati, Ohio, No. 25, 1907, (317, with text fig.). [7700]. 39245

———— *Lycoperdon piriforme* in Tasmania. Myc. Notes, Cincinnati, Ohio, No. 25, 1907, (318, with text fig.). [7700 8000 ii]. 39246

———— The mouth of *Catastoma anomalum*. Myc. Notes, Cincinnati, Ohio, No. 25, 1907, (319, with text fig.). [7700]. 39247

———— *Lycoperdon pseudogemmatum*. Myc. Notes, Cincinnati, Ohio, No. 25, 1907, (319, with text fig.). [7700]. 39248

———— [Review of] Mycetes argentinenses. [By Carlo Spegazzini.] Myc. Notes, Cincinnati, Ohio, No. 25, 1907, (320-322, with illus.). [7700 8000 hi]. 39249

———— Some "old species" from South America. [*Bovista nigrescens*, *Catastoma subterraneum* and *Lycoperdon Wrightii*.] Myc. Notes, Cincinnati, Ohio, No. 25, 1907, (323-324). [7700 8000 h]. 39250

———— *Mycenastrum corium* at Washington. Myc. Notes, Cincinnati, Ohio, No. 25, 1907, (324). [7700 8000 gh]. 39251

———— Rediscovery of *Mitromyces oriruber* [in China]. Myc. Notes, Cincinnati, Ohio, No. 25, 1907, (324). [7700 8000 eb]. 39252

———— *Mycenastrum corium* [in France]. Myc. Notes, Cincinnati, Ohio, No. 25, 1907, (324). [7700 8000 df]. 39253

Lloyd, C[urtis] G[ates]. The development of *Queletia*. Myc. Notes, Cincinnati, Ohio, No. 26, 1907, (337). [7700]. 39254

———— Additional notes on the Lycoperdons of Europe. Myc. Notes, Cincinnati, Ohio, No. 26, 1907, (338-339, with text fig.). [7700]. 39255

———— A scaly form of *Geaster triplex*. Myc. Notes, Cincinnati, Ohio, No. 26, 1907, (339-340, with text fig.). [7700]. 39256

———— The genus *Nidula*. [Geographical distribution.] Myc. Notes, Cincinnati, Ohio, No. 26, 1907, (340). [7700]. 39257

———— Concerning the polyporoids. Myc. Notes, Cincinnati, Ohio, No. 27, 1907, (341-343). [7700]. 39258

———— Notes on travel. Leiden. Myc. Notes, Cincinnati, Ohio, No. 27, 1907, (345). [0060 7700]. 39259

———— *Lasiosphaera Fenzlii* in Sumatra. Myc. Notes, Cincinnati, Ohio, No. 27, 1907, (347). [7700 8000 eg]. 39260

———— *Calvatia rubroflava* in Brazil. Myc. Notes, Cincinnati, Ohio, No. 27, 1907, (347). [7700 8000 hh]. 39261

———— The genera of Gastromycetes. Cincinnati, Ohio, 1902, (42, with 49 fig.). 23 cm. [7700]. 39262

———— The Geastrae. Cincinnati, Ohio, 1902, (44, with 80 fig.). 22 cm. [7700]. 39263

———— The Tylostomeae. Cincinnati, 1906, (28, with 12 pl., text fig., illus.). 23 cm. [7700]. 39264

Lloyd, Francis E[rcnst]. Palo verde: the evergreen tree of the desert. Plant World, New York, N.Y., 9, 1906, (165-171, with text fig.). [5400]. 39265

———— Observations on the flowering periods of certain cacti. Plant World, Tucson, Ariz., 10, 1907, (31-39). [3180 5400]. 39266

———— Pima cañon and Castle rock in the Santa Catalina mountains. Plant World, Tucson, Ariz., 10, 1907, (251-259, with text fig.). [8000 gi]. 39267

Lochmüller, W. Die Baumwolle. Zs. Warenkunde, Leipzig, 1, 1907-8, (528-533, 600-609, 659-663). [3120]. 39268

**Lock, R[obert] H[earth].** Recent progress in the study of variation, heredity and evolution. [Review.] *J. Agric. Sc., London*, **2**, 1907, (217–220). [4400].

39269

———— On the inheritance of certain invisible characters in peas. *London, Proc. R. Soc.*, **79**, 1907, (28–34). [1410 5400].

39270

———— Specific stability and mutation [a reply to Sir W. T. Thiselton-Dyer]. *Nature, London*, **77**, 1907, (127). [4410 4500].

39271

**Loeb, Jacques.** Ueber die Erregung von positivem Heliotropismus durch Säure, insbesondere Kohlensäure, und von negativem Heliotropismus durch ultraviolette Strahlen. *Arch. ges. Physiol., Bonn*, **115**, 1906, (564–581). [3180].

39272

**Löb, Walther.** Ueber den Aufbau und Abbau des Zuckers in der Natur. *Berlin, Ber. D. pharm. Ges.*, **17**, 1907, (117–135). [3120 3050].

39273

———— Ueber natürliche und künstliche Synthesen. *Bonn, SitzBer. Ges. Natk.*, **1903**, 1904, naturw. Sektion, (49–50). [3120].

39274

**Löbner, M.** Aetherv Verfahren und Warmwasserbehandlung bei Treibfledern. *Gartenwelt, Berlin*, **12**, 1907, (129–130). [3180 3160].

39275

**Loeffler, F[riedrich].** Neue Verfahren zur Schnelfärbung von Mikroorganismen, insbesondere der Blutparasiten, Spirochäten, Gonococcen und Diphtheriebazillen. *Greifswald, Verh. med. Ver.*, **1906**, 1907, (148–153). [7700 0090].

39276

———— Der kulturelle Nachweis der Typhusbacillen in Faeces, Erde und Wasser mit Hilfe des Malachitgrün und die Verwendung von Malachitgrün-Nährböden zum Nachweise und zur Differentialdiagnose der Typhusbacillen und verwandter Bakterienarten. *D. med. Wochenschr., Leipzig*, **32**, 1906, (289–295). [7700].

39277

———— Zum 25jährigen Gedenktage der Entdeckung des Tuberkelbacillus. *D. med. Wochenschr., Leipzig*, **33**, 1907, (449–451, 489–495). [7700].

39278

———— Zum Nachweise und zur Differentialdiagnose der Typhusbazillen mittels der Malachitgrün-Nährböden. *D. med. Wochenschr., Leipzig*, **33**, 1907, (1581–1584). [7700].

39279

**Loeffler, F[riedrich] v. Raebiger,** [Hans].

**Löhnis, F[elix].** Ueber die Zersetzung des Kalkstickstoffs. *Centralbl. Bakt., Jena, Abt. 2*, **14**, 1905, (87–101, 389–400). [3060].

39280

———— Versuch einer Gruppierung der Milchsäurebakterien. [Zusammenfassende Darstellung nach der einschlägigen Literatur.] *Centralbl. Bakt., Jena, Abt. 2*, **18**, 1907, (97–149). [7700 3100].

39281

———— Bodenbakteriologie und Düngungsfragen mit besonderer Berücksichtigung der Kleeodüngung. Vortrag . . . [Nebst] Berichtigung der Debatte. *Dresden, Mitt. ök. Ges.*, **33**, (1906–07), 1907, (31–49, 129–130). [3060 7700 4010].

39282

———— und **Pillai, N. K.** Ueber stickstofffixierende Bakterien. *II. Centralbl. Bakt., Jena, Abt. 2*, **19**, 1907, (87–96, mit 1 Taf.). [7700].

39283

———— und **Sabaschnikoff, A.** Neue Untersuchungen über die Zersetzung und die Wirkung von Kalkstickstoff und Stickstoffkalk. *Fühlings landw. Ztg., Stuttgart*, **57**, 1908, (15–29). [3060].

39284

**Lönnberg, Einar.** Oxeln (*Sorbus suecica* (Linné) ett svenskt träd. Hufvudsakligen efter Conwentz. [Der Mehlbeerbaum (*Sorbus suecica* (Linné) ein schwedischer Baum. Hauptsächlich nach Conwentz.] *Fauna och Flora, Uppsala*, **2**, 1907, (202–207, mit Karte). [5400 8000 da].

39285

**Loesener, Th[eodor].** Saxifragaceae, Anacardiaceae, Celastraceae, Hippocrateaceae. (Beiträge zur Flora der Hylaea. II.) *Berlin, Verh. bot. Ver.*, **48**, (1906), 1907, (159, 175, 176–183). [5400 8000 hh hf].

39286

———— Ein neues *Elaeodendrum* [aus Rhodesia]. (Beiträge zur Flora von Afrika. XXXI.) *Bot. Jahrb., Leipzig*, **40**, 1907, (61). [5400 8000 fg].

39287

———— v. Sodiro, Aloysius.

———— v. Weisse, Arthur.

**Loeske, Leopold.** Zur Systematik der europäischen Brachythecieae. *Allg. bot. Zs., Karlsruhe*, **13**, 1907, (1–3, 21–23). [7000].

39288

———— Ueber Parallelförmigkeit und Veränderlichkeit der Zellenlänge bei



Laubmoosen. Allg. bot. Zs., Karlsruhe, 13, 1907, (119-122). [7000 2640 3020 3200]. 39289

Loeske, Leopold. *Dicranum*, Sectio *Paraleuobryum*. Allg. bot. Zs., Karlsruhe, 13, 1907, (161-162). [7000]. 39290

———— Bryologische Beobachtungen aus den Allgäuer Alpen von Loeske und [K.] Osterwald. Berlin, Verh. bot. Ver., 49, 1907, (30-65). [7000 8000 *de*]. 39291

———— *Drepanocladus*, eine biologische Mischgattung. Hedwigia, Dresden, 46, 1907, (300-321). [7000 1600]. 39292

Loew, E[rnst]. Die ornithophilen Blüten in ihren Beziehungen zu den Lebensgewohnheiten blumenbesuchender Vögel. Berlin, SitzBer. Ges. natf. Freunde, 1907, (304-313). [3500 3200]. 39293

———— M. Kuhns Untersuchungen über Blüten- und Fruchtpolymorphismus. (Ein Blatt aus der Geschichte der Pflanzenbiologie.) Berlin, Verh. bot. Ver., 48, (1906), 1907, (225-257). [1500 1560 3440]. 39294

———— v. Kirchner, O[sar].

Loew, F. A. A study of the effect of dilute solutions of hydrochloric acid upon the radicles of corn seedlings. Lansing, Rep. Mich. Acad. Sci., 7, 1905, (50-52). [3200]. 39295

Loew, Oscar. Bemerkung über Eiweissbildung in niederen Pilzen. Berlin, Ber. D. chem. Ges., 40, 1907, (2871). [3120 7700]. 39296

———— Ueber die Veränderung des Zellkernes durch kalkfällende Mittel. Tokyo, Bull. Coll. Agric., 7, 1906, (7-12). [3020]. 39297

———— The physiological rôle of mineral nutrients in plants. Washington, D.C., U. S. Dept. Agric., Bur. Plant Ind., Bull., No. 45, 1903, (1-70). [3060]. 39298

———— and Aso, Keijiro. On physiologically balanced solutions. Tokyo Bot. Mag., 21, 1907, (68-83). [3060]. 39299

———— Benzoesäure in *Pinguicula vulgaris*. Tokyo Bot. Mag., 21, 1907, (107-108). [3120]. 39300

Lewenthal, Waldemar. Die Spirochaeten. Centralbl. Biol., Leipzig, Abt. 2, 1, 1905, (169-186). [7700]. 39301

Lo Forte, Giacomo. Le cellule artificiali e le origini della vita. Varietas, Milano, 3, 1906, (971-976). [0000]. 39302

Lohmann, Alfred v. Kutscher, Friedrich.

Lohmann, W. Der angebliche Aepfelsäuregehalt der Himbeere. Mineralwasser-Fabrikant, Lübeck, 9, 1905, (1113-1116). [3120]. 39303

Lohnstein, Th[eodor]. Ueber die Bestimmung kleiner Traubenzuckermengen im Harn durch Gährung. Erwiderung auf die Arbeit Malfattis. Centralbl. Krankh. Harnorg., Leipzig, 12, 1901, (449-453). [3100]. 39304

———— Zur Bestimmung kleinster Zuckergehalte durch Hefegärung. Erwiderung auf Prof. Malfattis Arbeit im 10. H. d. Jahrg. 1902. [Nebst Schlusswort von [Hans] Malfatti.] Centralbl. Krankh. Harnorg., Leipzig, 14, 1903, (101-103). [3100]. 39305

Lohrenz, Kuno. Nützliche und schädliche Insekten im Walde. Halle a. S. (H. Gesenius), 1907, (VIII + 117, mit 16 Taf.). 22 cm. 2,80 M. [4100]. 39306

Loiseau, D. Contribution à l'étude du mélibiose. [In : 5. Intern. Kongress für angew. Chemie. Bd 3.] Berlin (D. Verlag), 1904, (386-397). [3100]. 39307

Lojacono-Pojerc, Michele. Addenda et emendanda ad floram siculam. Malpighia, Genova, 20, 1906, (37-48, 95-119, 180-218, 290-300). [5400 8000 *dh*]. 39308

———— Di alcune specie nuove o critiche per la Flora italiana. Palermo, Boll. Orto bot., 5, 1906, (99-102). [5400 8000 *dh*]. 39309

Lommel, V. Zur Düngung der Kokospalme. Pflanze, Tanga, 3, 1907, (169-182). [3060]. 39310

Long, William H. The Phalloideae of Texas. J. Myc., Columbus, Ohio, 13, 1907, (102-114, with pl.). [7700 8000 *gi*]. 39311

Longo, Biagio. Contribuzione alla Flora della Basilicata. Ann. bot., Roma, 4, 1906, (55-58). [5000 8000 *dh*]. 39312

———— Intorno al *Pinus leucodermis* Ant. Ann. bot., Roma, 4, 1906, (115-131, con 3 tav.). [6500 8000 *dh*]. 39313

———— Ricerche sul Fico e sul Caprifico. Roma, Rend. Acc. Lincei,

(Ser. 5), 15, 1906, (373-377). [1450 3500]. 39314

**Lopriore, Giuseppe.** Note sulla biologia dei processi di rigenerazione delle Cormofite, determinati da stimoli traumatici. Catania, Atti Acc. Gioenia, (Ser. 4), 19, 1906, (Mem. X, 1-28). [3180]. 39315

——— Die Caulitlorie nach alten und neuen Anschauungen. Natw. Wochenschr., Jena, 22, 1907, (497-504). [1500 1060]. 39316

——— Am Anapo. unter den Papyren. Natw. Wochenschr., Jena, 22, 1907, (820-823). [6000 8000 dh]. 39317

**Lorch, Wilhelm.** Einige Bewegungs- und Schrumpfungerscheinungen an den Achsen und Blättern mehrerer Laubmoose als Folge des Verlustes von Wasser. Flora, Jena, 97, 1907, (76-95). [3060 3180 1060 7000]. 39318

——— Das mechanische System der Blätter, insbesondere der Stämmchenblätter von *Sphagnum*. Flora, Jena, 97, 1907, (96-106). [1060 3010 7000 2450]. 39319

**Lorenz, Annie.** *Lescurea frigida* in Vermont. Bryologist, Brooklyn, N.Y., 10, 1907, (34-35). [7000]. 39320

——— *Cutharinea* in Hartford county. Bryologist, Brooklyn, N.Y., 10, 1907, (45-47). [7000]. 39321

——— Notes from Waterville, New Hampshire. 2. Bryologist, Brooklyn, N.Y., 10, 1907, (102-103). [7000 8000 gg]. 39322

**Lortet, M. v. Lignier, O.**

**Loth, Richard.** Der ehemalige botanische Garten in Erfurt. Erfurt, Mitt. Ver. Gesch., H. 28, 1907, (9-13, m. 1 Taf.). [0060]. 39323

**Lotsy, J. P.** Photographies de plantes intéressantes. I. Pflanzen des javanischen Urwaldes: *Acrostichum spectabile* Rac. Nijmegen, Rec. Trav. Bot. Néerl., 3, [1907], (1 pl.). [6700 8000 eg]. 39324

——— Carolus Linnaeus, een ander over zijn beteekenis, vooral ten opzichte van het soortsbegrip. [Charles Linné, quelques considérations sur sa signification, spécialement pour la notion de l'espèce.] Haarlem (Erven Loosjes), 1907, (32, av. portrait). 25 cm. [0010]. 39325

——— Vorträge über botanische Stammesgeschichte, gehalten an der

Reichsuniversität zu Leiden. Ein Lehrbuch der Pflanzensystematik. Bd. 1: Algen und Pilze. Jena (G. Fischer), 1907, (IV + 828). 26 cm. [4700 5000 7400 7700]. 39326

**Lott, F. C.** [The effect of evolution in linking together biologic sciences.] Burton-on-Trent, Trans. Nat. Hist. Soc., 1902-3, [1907], (11-12). [4400]. 39327

**Lotter, L.** Zur Vertilgung der Rosenblattlaus. Prakt. Ratgeber Obstbau, Frankfurt a. O., 22, 1907, (324). [4350 4100]. 39328

**Lowe, James.** The comparative fertility of the soil above certain geological formations. Geol. Mag., London, (Dec. 5), 4, 1907, (132-134). [3060 3160]. 39329

**Lovegrove, W. H.** The reproduction of sal from seed. Ind. For., Allahabad, 33, No. 4, 1907, (170-174). [3200]. 39330

**Lowe, Josephine D.** Notes on new or rare mosses: *Anacamptodon splachnoides*, Brid. [in Connecticut]. Bryologist, Brooklyn, N.Y., 7, 1904, (77). [7000 8000 gg]. 39331

**Lowne, B[enjamin] T[hompson] junr.** Note on the Broomrapes [*Orobanchae*]. Haslemere, Mus. Gaz., 1, 1907, (510). [3225 5400]. 39332

**Lowson, [George].** Memorial to Alexander Croall. Stirling, Trans. Nat. Hist. Soc., 1904-5, 1905, (67-78, portrait). [0010]. 39333

**Lowther, R. C.** Giant trees [yews and chestnuts, in the Lake district]. Nature Notes, London, 18, 1907, (7). [8000 de]. 39334

——— Abnormal dandelion [*Leontodon Taraxacum*]. Nature Notes, London, 18, 1907, (178). [1800 5400]. 39335

**Loynes, P. de M.** Léonce Motelay. Bordeaux, Actes soc. linn., 61, (sér. 7 1), 1906, (1-6, av. portrait). 39336

**Lubanski, Felix.** Siebenjährige vergleichende Düngungsversuche bei Zuckerrüben in Russland. (Ausgeführt durch die Pedologische landwirtschaftliche Gesellschaft.) Bl. Zuckerrübenbau, Berlin, 14, 1907, (181-185, 193-199). [3060]. 39337

——— Vergleichende Düngungsversuche bei Zuckerrüben in Russland. Bl. Zuckerrübenbau, Berlin, 14, 1907, (236-239). [3060]. 39338

**Lubanski, Felix.** Düngungsversuche in Russland im Jahre 1906. Bl. Zuckerrübenbau, Berlin, **14**, 1907, (25C-255). [3060]. 39339

**Lubimenko.** Influence de la lumière sur l'assimilation des réserves organiques des graines et des bulbes par les plantules au cours de la germination. Paris, C. R. Acad. sci., **144**, 1907, (1060-1063). [3750 3050]. 39340

———— Sur les variations du poids sec chez les végétaux supérieurs aux différentes intensités lumineuses. Paris, C. R. Acad. sci., **145**, 1907, (1191-1194). [3050 3000]. 39341

———— Observations sur la production de la chlorophylle chez les végétaux supérieurs aux différentes intensités lumineuses. Paris, C. R. Acad. sci., **145**, 1907, (1347-1349). [3050 2780]. 39342

———— et Maige, A. Sur la variation du volume du noyau, de la masse chromatique et de la cellule au cours du développement du pollen de *Nymphaea alba* et *Nuphar luteum*. Paris, C. R. Acad. sci., **144**, 1907, (214-217). [2640 1500 3500 5400]. 39343

———— Sur les particularités cytologiques du développement des cellules-mères du pollen des *Nymphaea alba* et *Nuphar luteum*. Paris, C. R. Acad. sci., **144**, 1907, (578-580). [2640 5400]. 39344

———— v. Lubimenko.

**Lucas, Fr[iedrich].** Eine Spritzprobe mit Holders fahrbarer Baumspritze. Pomol. Monatshefte, Stuttgart, **50**, 1904, (177). [4350]. 39345

**Lucas, F[rederic] A[ugustus].** Momentum in variation. [Criticism of paper by F. B. Loomis.] Amer. Nat., Boston, Mass., **41**, 1907, (46-47). [4500]. 39346

**Lucius, Franz v. Beckmann, Ernst.**

**Lucks, R.** Planktonstudien in westpreussischen Seen. Danzig, Ber. bot.-zool. Ver., **29**, 1907, (55-65). [9050 7400]. 39347

———— Naturwissenschaftliche Streifzüge in das Gebiet der Linau. Danzig, Jahrb. Lehrerver., **1**, 1905, (9-20). [8000 dc]. 39348

———— Uebersicht der im Linau-gebiet aufgefundenen mikroskopischen

Wasserbewohner. Danzig, Jahrb. Lehrerver., **1**, 1903, (20-23). [7400 8000 dc 9050 dc]. 39349

**Ludwig, F[riedrich].** Ueber die Ursachen der Pilzringe. Aus d. Natur, Stuttgart, **2**, 1906, (570-572). [7700 1250]. 39350

———— Phaenologische Beobachtungen in Greiz während der letzten 25 Jahre (1882-1906). Greiz, Abh. Ver., Naturfreunde, **5**, 1907, (2-4, mit 1 Tab.). [3350]. 39351

———— Weiter zur Biologie von *Helleborus foetidus*. Zs. wiss. Insektenbiol., Husum, **3**, 1907, (45-50, 130-131). [5400 3280 4100]. 39352

**Ludwig, W.** Die Bestimmung der Rohfaser in Cellulose und Kakao. Pharm. Centralhalle, Dresden, **48**, 1907, (21-22). [3120]. 39353

**Lückner-Schulenburg, Graf v. Münzinger.**

**Lueders, Edith.** Herman Frederick Lueders. Madison, Trans. Wis. Acad. Sci., **15**, Part 2, 1907, (917-920, with port.). [0010]. 39354

**Lüders, Hermann.** Systematische Untersuchungen über die Caryophyllaceen mit einfachem Diagramm. Bot. Jahrb., Leipzig, **40**, 1907, Beibl., **91**, (1-38). [5400 1500 1000]. 39355

**Lühmann.** Die Kamelfichte an der Achtermannshöhe und ihre Entwicklungsgeschichte. Harz, Magdeburg, **14**, 1907, (185-204). [1800 6500]. 39356

**Lüken, G. v. Koch, Alfred.**

**Lüstner, Gustav.** Untersuchungen über die *Peronospora*-Epidemien der Jahre 1905 und 1906. Geisenheim, Ber. Lehranst. Obstbau, **1906**, 1907, (119-140, mit 2 Tab.). [4050 7700 5400 4350]. 39357

———— Untersuchungen über den Einfluss des Carbolineums auf die Bäume. Geisenheim, Ber. Lehranst. Obstbau, **1906**, 1907, (141-145). [4350 4150]. 39358

———— Ueber eine Krankheit junger Apfelbäumchen. Geisenheim, Ber. Lehranst. Obstbau, **1906**, 1907, (148-151). [4050 7700]. 39359

———— Bericht über die Tätigkeit der meteorologischen Station während des Etatsjahres 1906. Geisenheim,

- Ber. Lehranst. Obstbau, 1906, 1907, (279-286). [3350]. 39360
- Lüstner, Gustav. Obacht auf die rote austernförmige Schildlaus! Geisenheimer Mitt. Obstbau, 22, 1907, (17-19). [4350 4100]. 39361
- Zur Bekämpfung der Apfelbaumgespinstmotte. Geisenheimer Mitt. Obstbau, 22, 1907, (102-105). [4350 4100]. 39362
- Ein seidekranker Birnbaum. Geisenheimer Mitt. Obstbau, 22, 1907, (166-169). [4050 5400]. 39363
- Ueber ein neues Verfahren zur Bekämpfung des Heuwurmes. Mitt. D. Weinbauver., Mainz, 2, 1907, (365-371). [4350 4100]. 39364
- Bericht über eine im Monat Juni ds. Js nach Frankreich unternommene Studienreise. Mitt. D. Weinbauver., Mainz, 2, 1907, (419-427); 3, 1908, (1-21). [4000 4350]. 39365
- Erkennung und Bekämpfung der wichtigsten Krankheiten und Feinde der Rebe. Mitt. Weinbau Geisenheim, 19, 1907, (1-5). [4000 4350 5400]. 39366
- Sackträgerraupen und Bärenraupen als Rebfeinde. Mitt. Weinbau, Geisenheim, 19, 1907, (116-113). [4100 5400]. 39367
- Ueber ein stärkeres Auftreten des Heuwurmes des einbindigen Traubenwicklers (*Cochylis ambiguella*) und des Heuwurmes des bekreuzten Traubenwicklers (*Eudemis botrana*) am wilden Wein. Mitt. Weinbau, Geisenheim, 19, 1907, (127-132). [4100 5400]. 39368
- Eine neue Lampe zum Fangen der Schmetterlinge des Heu- und Sauerwurmes. Weinbau, Mainz, 20, 1902, (176-177). [4100]. 39369
- Die Bekämpfung der Hopfenblattlaus (*Aphis Humuli*). Wiesbaden, Amtsbl. LandwKammer, 88, 1906, (232-233). [4350 4100]. 39370
- Die Kohlschabe (*Plutella cruciferarum*). Wiesbaden, Amtsbl. LandwKammer, 88, 1906, (233). [4100]. 39371
- Die wichtigsten Feinde der Obstbäume. Drei . . . Vorträge. Stuttgart (E. Ulmer), 1907, (IV + 47). 21 cm. [4100]. 39372
- (M-10515)
- Lüstner, Gustav und Fischer. Nochmals über die Herstellung der Kupfersodabrühe. Mitt. Weinbau, Geisenheim, 19, 1907, (89-93). [4350]. 39373
- Luff, G. Ueber Ursache und Verhütung der Infektion in der Würze- und Bierleitung. Zs. Brauw., München, (N.F.), 27, 1904, (453-456, 484-487). [7700]. 39374
- Zum Nachweis einer Infektion im Brauereibetrieb. (Untersuchungen an der Hand des Betriebes ausgeführt von Falk und Hausmann.) Zs. Brauw., München, (N.F.), 27, 1904, (524-528). [7700]. 39375
- Die Infektion im Gärkeller. (Nach den im Betriebe ausgeführten Untersuchungen von E. de Fine-Bunkeffod.) Zs. Brauw., München, (N.F.), 27, 1904, (573-576). [7700]. 39376
- Luisier, Alphonse. Apontamentos sobre a Flora da região de Setubal. [Notes sur la Flore de la région de Setubal.] Coimbra, Bol. Soc. Brot., 19, 1902, [5400 6000 6500 6700 8000 dg]. 39377
- Revista de Bryologia (1903). [Revue de Bryologie (1903).] Broteria, Lisboa, 3, 1904, (254-263). [7000]. 39378
- Note sur quelques *Fissidens* de la Flore portugaise. Lisbonne, Bul. Soc. Portug. Sc. Nat., 1, 1907, (15-21, av. Fig.). [7000 8000 dg]. 39379
- Note sur quelques mousses nouvelles pour la flore de Madère. Lisbonne, Bull. Soc. Portug. Sc. Nat., 1, 1907, (71). [7000 8000 lb]. 39380
- Les fruits du *Campylopus polytrichoides* De Not. Lisbonne, Bul. Soc. Port. Sc. Nat., 1, 1907, (89-91, av. Fig.). [7000]. 39381
- Lund, Botaniska Föreningen. Förteckning öfver Skandinaviens växter utg. af Lunds botaniska förening. [Verzeichnis der Pflanzen Skandinaviens, herausgeg. von dem Botanischen Verein in Lund.] Lund, 1907, (92). 24 cm. 1 kr. [5000 8000 dr]. 39382
- Lunell, J. The genus *Alisma* in North Dakota. Bot. Gaz., Chicago, Ill., 43, 1907, (209-213, incl. 1 fig.). [6000 8000 gr]. 39383



**Lushington, A. W.** Some sucker-produced forests of the Kiatna District. Ind. For., Allahabad, **33**, No. 10, 1907, (446-451). [3200]. 39384

**Lustrac, André de.** *L'Arauja albens*, son piège et ses victimes. Bordeaux, Actes soc. linn., **61**, (sér. 7, 1), 1906, (35-36). [3500 5400]. 39385

**Lutz, Anne M.** A preliminary note on the chromsomes of *Oenothera Lamarckiana* and one of its mutants *O. gigas*. Science, New York, N.Y., (N. Ser.), **26**, 1907, (151-152, with text fig.). [5400 2640 4410]. 39386

**Lutz, K. G.** Der Pflanzenfreund. Eine Anleitung zur Kenntniss der wichtigsten wildwachsenden Gewächse Deutschlands. 3. verb. u. verm. Aufl. Stuttgart (W. Nitzschke—A. Brettinger), 1907, (XI + 131, mit 28 Taf.). 20 cm. Geb. 4 M. [8000 de 5000]. 39387

**Lutz, L.** Associations symbiotiques du *Saccharomyces Radaisii*. Paris, Bul. soc. mycol., **22**, 1906, (96-98). [3100 3220 7700]. 39388

————— La discussion du Code de la nomenclature au Congrès de Vienne. Paris, Bul. soc. bot., **52**, 1905, (7-71). [0070]. 39389

————— Notice nécrologique sur Gustave-Prosper Vidal. Paris, Bul. soc. bot., **53**, 1906, (128-129). [0010 8000 df]. 39390

————— Trois champignons nouveaux de l'Afrique occidentale. Paris, Bul. soc. bot., **53**, 1906, (session extraordinaire, XLVIII-LII). [7700 8000 f]. 39391

————— Un champignon nouveau de l'Afrique. Paris, Bul. soc. bot., **54**, 1907, (191-192). [7700 8000 f]. 39392

————— Sur la présence d'inuline dans quelques Malpighiacées. Paris, Bul. soc. biol., **54**, 1907, (449-452). [2780 5400]. 39393

————— Sur un nouveau procédé d'enrobage permettant de pratiquer des coupes dans les objets très durs. Paris, Bul. soc. bot., **54**, 1907, (669-671). [0090]. 39394

————— Notice nécrologique sur Ernest-Henri Tourlet. Paris, Bul. soc. bot., **54**, 1907, (703-705). [0010 8000 df]. 39395

**Lyman, George Richard.** Culture studies on polymorphism of Hymenomyces. [With bibliography.] Boston, Mass., Proc. Soc. Nat. Hist., **33**, 1907, (125-209 + 96, with pl.). 24.5 cm. [1660 7700]. 39396

**Lynch, R[ichard] Irwin.** Natural hybrids [amongst European plants]. London, R. Hort. Soc., Rep. Conf. Genet., **1906**, [1907], (159-177). [3550 5000 8000 d]. 39397

**Lyon, T[homas] L[yttleton].** Improving the quality of wheat. Washington, D.C., U. S. Dept. Agric., Bur. Plant Ind., Bull., No. **78**, 1905, (1-120, with tables). [4600]. 39398

**Lyttkens, Aug[ust].** Svenska växt-namn. [Swedish plant names.] H. 1-3. Stockholm, 1904-06, (1-519). [0070]. 39399

**Maas, [H.].** Einiges über die Leistung und das Verhalten des Blattgewebes bei verschiedenen Rübensorten in trockenen und feuchten Jahren. Bl. Zuckerrübenbau, Berlin, **14**, 1907, (286-288). [3010 3120 5400]. 39400

**Maass, W.** Vierzehnter Jahres-hauptbericht der deutschen Kakteen-Gesellschaft. Monatschr. Kakteenk., Neudamm, **17**, 1907, (101-103). [0020]. 39401

**Maassen, Albert.** Zur Aetiologie der sogenannten Faulbrut der Honigbienen. 1. Mitt. Berlin, Arb. biol. Anst., **6**, 1908, (53-70, mit 2 Taf.). [7700]. 39402

**Mabe, A.** Komaba fukin ni okeru mugi no sabi-byokin no shurui ni tsuite. [On the rust fungi on wheat in the vicinity of Komaba.] Tokyo Bot. Mag., **20**, 1906, (238-244, 273-298). [7700 4050]. 39403

**M'Arde, David.** Mosses [Hepaticae, Fungi and Lichens of Lambay, County Dublin]. Irish Nat., Dublin, **16**, 1907, (99-106, 110-111). [7090 7600 7700 8000 de]. 39404

————— Musci and Hepaticae from County Fermanagh. [With a correction by H. W. Lett.] Irish Nat., Dublin, **16**, 1907, (232-238, 348). [7000 8000 de]. 39405

————— Musci and Hepaticae from Co. Mayo. Irish Nat., Dublin, **16**, 1907, (332-337). [7000 8000 de]. 39406

**Macbride, Thomas H[uston].** On certain fossil plant remains in the Iowa herbarium. Davenport, Iowa, Proc. Acad. Sci., **10**, 1907, (153-162, with pl., text fig.). [6500 6700 8000 *gi*].

39407

———— The slime moulds of New Mexico. Des Moines, Proc. Iowa Acad. Sci., **12** (1904), 1905, (33-38). [7700 8000 *gi*].

39408

———— The Alamogordo desert. [Address by Vice-president and chairman of Section G for 1904.] Proc. Amer. Ass. Adv. Sci., Washington, D.C., **54**, 1904, 1905, (507-519). [8000 *gi*].

39409

**McCall, J.** Notes on some of the wild-flowers in the vicinity of Penicuik. Edinburgh, Trans. F. Nat. Soc., **5**, 1907, (337-341). [8000 *de*].

39410

**McCleery, Edna M.** Stellate hairs and peltate scales of Ohio plants. Ohio Nat., Columbus, Ohio, **7**, 1907, (51-56, incl. pl.). [1000].

39411

———— Ohio plants with punctate glands and glandular scales and pubescence. Ohio Nat., Columbus, **7**, 1907, (178-183, with illus.). [1010 3010].

39412

**McDermott, Laura F. v. Kennedy,** P[atrik] B[everidge].

**McDonald, Jas. E.** Trees . . . in Dunham Park [with remarks on burrs]. Manchester, Rep. F. Nat. Soc., **1905**, 1906, (1-3). [1060 4250 8000 *de*].

39413

———— [Pollination]. Manchester, Rep. F. Nat. Soc., **1905**, 1906, (7). [3500].

39414

———— Adaptation of some moorland plants to their surroundings. Manchester, Rep. F. Nat. Soc., **1905**, 1906, (9). [3200].

39415

———— Botany on the way [from Hathersage to Eyam Moor]. Manchester, Rep. F. Nat. Soc., **1905**, 1906, (11). [8000 *de*].

39416

———— Some remarkable habits of woodland plants. Manchester, Rep. F. Nat. Soc., **1906**, 1907, (8-9). [1210 3200].

39417

———— Buds and their manner of opening. Manchester, Rep. F. Nat. Soc., **1906**, 1907, (14-15). [1060].

39418

———— Delamere forest in autumn. Manchester, Rep. F. Nat. Soc., **1906**, 1907, (68-70). [8000 *de*].

39419

(M-10515)

**MacDougal, D[aniel] T[rembly].** Hybridization of wild plants. Bot. Gaz., Chicago, Ill., **43**, 1907, (45-58, with 4 text fig.). [3550].

39420

———— Collecting cacti in southern Mexico. New York, N.Y., J. Bot. Gard., **8**, 1907, (1-13, incl. fig.). [0030 8000 *gl* 5400].

39421

———— Hybrids among wild plants. Plant World, Tucson, Ariz., **10**, 1907, (25-27, with text fig.). [3550].

39422

———— Factors affecting the seasonal activities of plants. Plant World, Tucson, Ariz., **10**, 1907, (217-237, with illus.). [3350].

39423

———— Department of botanical research, Tucson, Arizona. [Report on Grant no. 309.] Washington, D.C., Carnegie Inst., Year Book No. **5**, 1906, (119-135, with pl., diagr.). [0020 3000].

39424

———— **Vail, A[nn] M[urray]** and **Shull, G. H.** Mutations, variations, and relationships of the *Oenotheras*. [With bibliography.] Washington (Carnegie Institution), [Publication No. 81], 1907, (11 + 92, with pl., text fig.). [4410 4500 5400].

39425

———— and **Small, J. K.** Mutants and hybrids of the *Oenotheras*. [With bibliography.] Washington, D.C., (Carnegie Institution [Publication No. 24]), 1907, (1 *p.l.* + 57, with text fig., pl.). 25 cm. [3550 4500 5400].

39426

———— **v. Vries, H. de.**

**MacDougal, R. Stewart.** Disease in turnips and swedes [*Brassica*, spp. Edinburgh, Trans. Highl. Soc., (Ser. 5), **14**, 1902, (244-263). [4000].

39427

———— New fungus disease in potatoes [*Chrysophlyctis endobiotica*] Edinburgh, Trans. Highl. Soc., (Ser. 5), **15**, 1903, (312-319, 4 figs.). [4050 5400 7700].

39428

———— On some injurious insects [and suggestions for prevention.] Edinburgh, Trans. Highl. Soc., (Ser. 5), **18**, 1906, (224-237, 2 pl.). [4100 4350].

39429

———— On some injurious insects in 1906. Edinburgh, Trans. Highl. Soc., (Ser. 5), **19**, 1907, (178-188). [4100 4350].

39430

**MacDougal, R. Stewart.** Reports [by the Honorary Consulting Entomologist, on forest insect pests, with a note on willow galls]. Edinburgh, Trans. R. Scot. Arbor. Soc., **18**, 1905, (208-211, 2 pl.); **19**, 1906, (196-198); **20**, 1907, (96-97). [4100 4300 5400].

39431

————— *Megastigmus spermo-*  
*trophus*, Wachtl, as an enemy of  
Douglas fir (*Pseudotsuga Douglasii*).  
Edinburgh, Trans. R. Scot. Arbor. Soc.,  
**19**, 1906, (52-55, 2 pl.). [4100 6500].

39432

————— On the large larch saw  
fly (*Nematus erichsoni*) and the damage  
done to various trees . . . Edinburgh,  
Trans. R. Scot. Arbor. Soc., **20**, 1907,  
(43-52, col. pl.). [4100].

39433

————— The larch shoot moth  
(*Argyresthia laevigatella*). J. Board  
Agric., London, **14**, 1907, (395-399,  
figs. 1-3). [4100 6500].

39434

————— The apple sawfly [*Hoplo-*  
*campa testudinea*]. J. Board Agric.  
London, **14**, 1907, (482-484, with figs.).  
[4100 5400].

39435

**Macfarlane, J[ohn] M[uirhead].** Ob-  
servations on *Sarracenia*. J. Bot.,  
London, **45**, 1907, (1-7). [0010 5400].

39436

————— On the occurrence of  
natural hybrids in the genus *Sarra-*  
*cenia*. London, R. Hort. Soc., Rep.  
Conf. Genet., **1906** [1907], (155-158).  
[3550 5400].

39437

**Macgregor, Miss Murray.** The flora  
of the Salzkammergut. Perth, Trans.  
Soc. Nat. Sc., **4**, **1903-4**, 1904, (33-42).  
[8000 dk].

39438

————— A list of the flora of the  
Tatra. Perth, Trans. Soc. Nat. Sc., **4**,  
**1904-5**, 1905, (70-83). [8000 dk].

39439

**Macht, Leander.** Die Variabilität  
der Sommeriche (*Quercus pedunculata*  
Ehrhart). Greiz, Abh. Ver. Natur-  
freunde, **5**, 1907, (46-51, mit 3 Taf.).  
[5400].

39440

**M'Iroy, Janie Hamilton.** Some  
notes on the leaves of *Nephrodium*  
*Filix-mas*, L. and *Scolopendrium vul-*  
*gare*, Sm., in relation to environment.  
Glasgow, Proc. Phil. Soc., **37**, 1906,  
(136-141, 10 figs.). [3200 6700].

39441

**McIntyre, A. L.** The reproduction  
of Sal (*Shorea robusta*) from seed.  
Ind. For., Allahabad, **33**, No. 7, 1907,  
(312-316). [3450].

39442

**Mack, Wilhelm Robert.** Ueber das  
Vorkommen von Pepton in Pflanzen-  
samen. Diss. Leipzig (Druck v.  
Metzger & Wittig), 1903, (32). 22 cm.  
[3120 1560].

39443

**Mackenzie, D. F.** Exotic conifers.  
Edinburgh, Trans. Highl. Soc., (Ser. 5),  
**14**, 1902, (48-62). [6500].

39444

————— v. Richardson, A. D.

**Mackenzie, Kenneth Kent.** Notes  
on *Carex*—2. New York, N.Y., Bull.  
Torrey Bot. Cl., **34**, 1907, (151-155).  
[6000 8000 gi].

39445

————— The scientific name of our  
common huckleberry [*Gaylussacia bac-*  
*cata glaucocarpa* (Robinson) n. comb.]  
Torreya, New York, N.Y., **7**, 1907,  
(60). [5400].

39446

————— A hybrid *Lespedeza* [from  
Missouri]. Torreya, New York, N.Y.,  
**7**, 1907, (76-78). [5400 8000 gi].

39447

————— The range of *Vaccinium*  
*virgatum*. Torreya, New York, N.Y.,  
**7**, 1907, (144-145). [5400 8000 gg gh].

39448

————— assisted by **Bush, B. F.**  
and others. Manual of the flora of  
Jackson county, Missouri. Kansas  
City, Mo., 1902, (xix + 242). 24 cm.  
[5400 6000 6700 8000 gi].

39449

**Mackinlay, George.** Oaks in Bed-  
fordshire, etc. Gard. Chron., London,  
(Ser. 3), **41**, 1907, (216, fig. 96). [8000  
de].

39450

**Macloskie, G[eorge].** The Pata-  
gonian flora. Plant World, Tucson,  
Ariz., **10**, 1907, (97-103). [8000 hi].

39451

————— The Compositae of Per-  
austrial America. Plant World, Tucson,  
Ariz., **10**, 1907, (151-156, 181-186).  
[5400 8000 hi].

39452

————— Pteridophyta, ferns, and  
fernlike plants. Reports of the Prince-  
ton University Expeditions to Pata-  
gonia, 1896-1899, Princeton, N.J., **8**  
(Botany), 1903, (127-138). [6700  
8000 hi].

39453

————— Flora Patagonica. Flower-  
ing plants. [Section I. Pinaceae-Santa-

laceae.] Reports of the Princeton University Expeditions to Patagonia, 1896-1899, Princeton, N.J., 8, (Botany), 1904, (139-338 + 3 l., with text fig., pl., partly col.); [Section 2. Santalaceae-Cactaceae.] t.c. 1905, (339-394 + 6 l., with text fig., pl.); [Section 3. Cactaceae-Compositae.] t.c. (595-810 + 7 l., with text fig., pl., partly col.); [Section 4. Compositae (concl.). Part 6. Analysis of orders and families. Part 7. Collectors and bibliography. Part 8. Topography. Part 9. Character and origin of the Patagonian flora.] t.c. 1906, (811-982 + 4 l. with text fig., pl., partly col.). [5400 6000 6500 8000 *hi*, *hl* 3200]. 39454

**Macnair**, Peter. The geology of the Rouken Glen [with list of plant-remains and tree-stems]. Glasgow, Trans. Geol. Soc., 12, 1903-5, 1906, (362-397, 4 pl. 3 figs.). [8000 *de*†]. 39455

**McNicol**, Miss M[ary]. The proembryo and bulbils of *Lamprothamnus alopecuroides* (Brown). Manchester, Proc. Lit. Phil. Soc., 51, 1907, (xiv-xv); Ann. Bot., Oxford, 21, 1907, (61-70, pl. 8). [1060 1350 2380 3600 7300†]. 39456

**McOwen**, Allen. Key to Ohio catalpas in winter condition. Ohio Nat., Columbus, 6, 1906, (496). [5400]. 39457

**Macphail**, James M. The santals of Bengal [and their trees, plants, and cereals]. Glasgow, Proc. Phil. Soc., 38, 1907, (70-80, 5 pl.). [8000 *ef*]. 39458

**Macrae**, A. C. New records of plants in South Aberdeenshire. Ann. Scot. Nat. Hist., Edinburgh, 1907, (188). [5000 8000 *de*]. 39459

**MacRae**, John. The floras of the east and west of Scotland compared. Edinburgh, Trans. Scot. Nat. Hist. Soc., 2, 1903, (1-14). [8000 *de*]. 39460

**Macvicar**, Symers M[acdonald]. Additions for 1906 to census of Scottish Hepaticae. Ann. Scot. Nat. Hist., Edinburgh, 1907, (45-49). [7000 8000 *de*]. 39461

———— Hints on the study of Hepatics. Edinburgh, Trans. F. Nat. Soc., 5, 1907, (347-352). [7000]. 39462

**Macvicar**, Symers M[acdonald]. New and rare British Hepaticae. J. Bot., London, 45, 1907, (63-66). [7000 8000 *de*]. 39463

———— Notes on British Hepaticae. J. Bot., London, 45, 1907, (258-263). [7000 8000 *de*]. 39464

**Mader**, Fritz. Le massif de la Sainte-Baume. Une forêt-vierge en Provence. Malpighia, Genova, 20, 1906, (353-394, 409-455). [5000 8000 *df*]. 39465

**Madsen-Mygdal**, Aage v. Ravn, F. Kølpin.

**Maffei**, Luigi. Sopra una nuova specie di Ascomicete. Pavia, Atti Ist. bot., (Ser. 2), 11, 1906, (325-326, con 1 tav.). [7700]. 39466

**Mager**, Hans. Beiträge zur Anatomie der physiologischen Scheiden der Pteridophyten. Bibl. bot., Stuttgart, H. 66, 1907, (1-59, mit 4 Taf.). [2450 1210 1060 3010 6700 3160]. 39467

**Magne**, G. Les plantes de montagne et le Jardin botanique de Zermatt (Suisse). Paris, Bul. soc. nat. acclim., 52, 1905, [1906], (250-252). [0060]. 39468

**Magnin**, Antoine. Les diverses époques de l'histoire de la Botanique à Lyon et dans l'est de la France. Paris, C. R. ass. franç. avanc. sci., 35, (Lyon, 1906, 1<sup>re</sup> Partie), 1906, (95-96). [0010]. 39469

———— Sur quelques problèmes de géographie botanique concernant la végétation du Lyonnais et du Jura. Paris, C. R. Ass. franç. sci., 35, (Lyon, 1906, 1<sup>re</sup> Partie), 1906, (98-99). [8000 *df* 3200]. 39470

———— Les expositions mycologiques à Besançon. Paris, Bul. soc. mycol., 22, 1906, (171-182). [0060 7700 8000 *df*]. 39471

———— Prodrome d'une Histoire des botanistes lyonnais. Lyon. Ann. soc. bot., 31, 1906, (1-72). [0010]. 39472

———— Debat. Notice nécrologique. Rev. bryol., Cahan, 33, 1906, (63). [0010 7000]. 39473

**Magnin**, L. A propos de la valeur alimentaire de l'*Amanita jonquillea*. Paris, Bull. soc. mycol., 22, 1906, (275-278). [7700 3120]. 39474



**Magnus, F[aul].** Beitrag zur morphologischen Unterscheidung einiger *Uromyces*-Arten der Papilionaceen. Berlin, Ber. D. bot. Ges., **25**, 1907, (250-255, mit 1 Taf.); Nachschrift. t.c. (340). [7700 4050 8000 dk].

39475

———— Ueber die Benennung der *Septoria* auf *Chrysanthemum indicum* und deren Auftreten im mittleren Europa. Berlin, Ber. D. bot. Ges., **25**, 1907, (299-301). [7700 4050 8000 d].

39476

———— Die richtige wissenschaftliche Bezeichnung der beiden auf der Gerste auftretenden *Ustilago*-Arten. Hedwigia, Dresden, **47**, 1908, (125-127). [7700 4050 0070].

39477

———— Die von J. Bornmüller 1906 in Lydien und Carien gesammelten parasitischen Pilze. Hedwigia, Dresden, **47**, 1908, (133-139). [7700 3225 4050 8000 i].

39478

———— Vierter Beitrag zur Pilzflora von Franken. Nürnberg, Abh. nat hist. Ges., **16**, 1906, (189-293, mit 1 Taf.). [7700 8000 dc 4050].

39479

**Magnus, Werner und Friedenthal, Hans.** Ueber die Specificität der Verwandtschaftsreaktion der Pflanzen. Berlin, Ber. D. bot. Ges., **25**, 1907, (242-247). [4400 3120 5000 2640].

39480

———— Ueber die Artspecificität der Pflanzenzelle. Berlin, Ber. D. bot. Ges., **25**, 1907, (337-340). [2640 3120 4400 5000].

39481

**Mágocsy-Dietz, Sándor.** A kender nemének változása. [Die Veränderung des Geschlechtes beim Hanf.] Növényt. Közl., Budapest, **6**, 1907, (16-18, (3)-(5).) [3440 3450 1350 5400].

39482

———— A Magyar Füvészkönyv. [Über die ungarische Botanik: „Magyar Füvészkönyv.“] Term. Közl., Budapest, **39**, 1907, (680-683). [0010].

39483

———— v. Entz, Géza.

**Maheu, Jacques.** Monographie des principales déformations des Muscinées cavernicoles. C. R. cong. soc. sav., Paris, **1903**, (291-345, av. pl.). [3200 7000].

39484

**Maheu, Jacques.** Les organes sécréteurs des Ménispermacées. Paris, Bul. soc. bot., **53**, 1906, (651-663). [1060 2450 5400].

39485

———— Lichens récoltés pendant la session de la Société botanique de France dans la province d'Oran. Paris, bul. soc. bot., **53**, 1906, (session extraordinaire, CCXVIII). [7600 8000 fa].

39486

———— Les lichens des hauts sommets du massif de la Tarentaise (Savoie). Paris, Bul. soc. bot., **54**, 1907, (232-240). [7600 8000 df].

39487

———— et Combes, R. Sur quelques formations subéro-phellodermiques anormales. Paris, Bul. soc. bot., **54**, 1907, (429-442). [2450 1010].

39488

**Mahlert, Chr.** Was können wir bei der Bestellung des Weizens tun, um das Auswintern desselben zu vermindern? D. landw. Presse, Berlin, **30**, 1903, (549-550). [4150].

39489

**Mai.** Schutz der Fichtenpflanzen gegen *Hylobius abietis*. Wiesbaden, Amtsbl. Landw. Kammer, **84**, 1902, (30). [4350 4100].

39490

———— und Rath, C. Ueber Bestandteile der Früchte von *Copaifera Mopane*. Arch. Pharm., Berlin, **243**, 1905, (426-430). [3120].

39491

**Maiden, J[oseph] H[enry].** Notes on some plants which in drying stain paper. [Reprint.] The American Journal of Pharmacy, Philadelphia, Pa., **79**, 1907, (62-67). [3000].

39492

———— v. Britten, James.

**Maige.** Sur les variations de l'intensité respiratoire et de la substance sèche de la fleur au cours de son développement. Paris, Bul. soc. bot., **53**, 1906, (session extraordinaire, XLVI-XLVIII). [3080 3440].

39493

———— Un nouvel hôte du *Tylenchus devastatrix*. Paris, Bul. soc. bot., **53**, 1906, (session extraordinaire, LXXV-LXXVII). [4300 5400].

39494

———— v. Lubimenko, W.

**Maigre, A.** Recherches sur la respiration de la fleur. Rev. gén. bot., Paris, **19**, 1907, (8-28). [3080 3440].

39495

**Maire, René.** Étude des Champignons récoltés en Asie Mineure. Nancy, Bul. soc. sci., (sér. 3), **7**, 1906, (165-188). [7700 8000 ci]. 39496

———— Contribution à la flore mycologique de l'Afrique du Nord. Paris, Bul. soc. bot., **53**, 1906, (session extraordinaire, CLXXX-CCXV). [7700 8000 fa]. 39497

———— Rapport sur les excursions et expositions organisées par la Société mycologique en octobre 1905 (Session générale Nancy-Saint-Dié-Gérardmer-Epinal.) Paris, Bul. soc. mycol., **22**, 1906, (1-19). [7700 8000 df 0060]. 39498

**Maister, R[eginald] H[enry].** Wear-dale flora [in 1897-8]. Bishop Auckland, Trans. Weardale Nat. F. Cl., **1**, 1904, (203-212). [8000 de]. 39499

**Makino, T[omitaro].** Observations on the flora of Japan. Tokyo Bot. Mag., **20**, 1906, (79-86, 87-90, 91-94, 95-99); **21**, 1907, (16-18, 29-34, 56-63, 86-88, 135-142, 154-158). [5400 6000 6700]. 39500

———— v. Inuma, Yokusai.

———— v. Miyoshi, M[anabu].

**Makoveckaja, M. v. Sukačev, V. N.**

**Malenkovič, Basilius.** Zur Kritik meines Buches „Die Holzkonservierung im Hochbaue“ durch Herrn Dr. Köck. Baumaterialienk., Freiburg, **11**, 1906, (385-386). [4350 4050 3120 7700]. 39501

———— Zur Abwehr der Angriffe Schorsteins. [Betr. Holzkonservierung.] [Nebst] Entgegnung von Josef Schorstein. Baumaterialienk., Freiburg, **12**, 1907, (78-79, 270-271). [4350 4050 7700]. 39502

———— Einige Daten über die Vergräbarkeit des Xylans. Natw. Zs. Landw., Stuttgart, **3**, 1905, (515-516). [3100]. 39503

———— Wie sehen Hausschwamm-sporen aus? Natw. Zs. Landw., Stuttgart, **5**, 1907, (530-531). [7700 1660]. 39504

**Malfatti, Hans.** Ueber die Brauchbarkeit der Hefegärung zum Nachweise des Traubenzuckers im Harn. Centralbl. Krankh. Harnorg., Leipzig, **12**, 1901, (285-296); **13**, 1902, (557-566). [3100]. 39505

[**Mal'icev, A.**] Мальцевъ, А. Растительность луговъ. По наблюдениямъ въ Корочанскомъ у. Курской губ. [Die Vegetation der Wiesen. Nach Beobachtungen im Kreise Koroča des Gouvernements Kursk.] Jurjev, Acta horti bot., **8**, 1907, (1-10). [8000 dbc]. 39506

———— Шесть естественно историческихъ экскурсий, совершенныхъ студентами въ окрестностяхъ г. Юрьева. [Sechs naturwissenschaftliche Excursionen, ausgeführt von den Studenten in der Umgegend von Jurjev.] Jurjev, Acta horti bot., **8**, 1907, (141-171, mit Abbild.) [0050 8000 dbc]. 39507

———— Очеркъ растительности Корочанскаго уѣзда Курской губернии. [Vegetationsverhältnisse des Kreises Koroča im Gouvernement Kursk.] Jurjev, Sitzb. Naturf. Ges., **16**, 1907, (3-56, 79-136, mit 2 Karten). [8000 dbc]. 39508

**Malinvaud, Ernest.** Florulæ oltensis addimenta. Paris, Bul. soc. bot., **53**, 1906, (641-646). [5000 8000 df]. 39509

———— Florulæ oltensis addimenta ou nouvelles annotations à la flore du Lot. Paris, Bul. soc. bot., **54**, 1907, (499-504, 649-654). [8000 df 5400]. 39510

———— Un coup d'œil sommaire sur la littérature botanique pyrénéenne. Bubani et son Flora pyrenæa. Paris, Bul. soc. bot., **54**, 1907, (I-LIII). [8000 df 0010]. 39511

———— L'*Euphorbia angulata* Jacq., simple variété de l'*Euph. dulcis* L. C. R. cong. soc. sav., Paris, **1906**, (351-353). [5400]. 39512

———— Revue critique des Crasulacées de la flore du Lot. Paris, C. R. ass. franç. avanc. sci., **34**, (Cherbourg, 1905, 2<sup>e</sup> Partie), 1906, (430-439). [5400 8000 df]. 39513

———— Hommage rendu à la mémoire d'Edouard Lamy de la Chapelle. Rev. sci. Limousin, Limoges, **14**, 1906, (289-292). [0010]. 39514

———— Phenomena of hybridisation in the genus *Mentha*. London, R. Hort. Soc., Rep. Conf. Genet., **1906**, [1907], (178-182). [3550 5400]. 39515

- Mallett, G[orge] B.** The species of *Thalictrum*. Gard. Chron., London, (Ser. 3), **41**, 1907, (113-114). [5400]. 39516
- The Trilliums [with descriptive notes]. Gard. Chron., London, (Ser. 3), **41**, 1907, (328). [6000]. 39517
- American Irises [with descriptive notes]. Gard. Chron., London, (Ser. 3), **41**, 1907, (417); **42**, 1907, (6). [6000]. 39518
- Autumn flowering Crocuses. Gard. Chron., London, (Ser. 3), **42**, 1907, (211-212, 229). [6000]. 39519
- Herbaceous Spiraeas [an alphabetical list of species, with descriptive notes]. Gard. Chron., London, (Ser. 3), **42**, 1907, (243-244, 260). [5400]. 39520
- The windflowers (*Anemones*). Garden, London, **71**, 1907, (19, 77-78, 89, 103, 114, 140). [5400]. 39521
- The snake-roots (*Cimicifugas*). Garden, London, **71**, 1907, (260-261). [5400]. 39522
- *Zephyranthes*. Garden, London, **71**, 1907, (515-516). [6000]. 39523
- Malme, Gust[af] O[skar] A[ndersso]n.** Några anteckningar om *Victoria* Lindl., särskildt om *Victoria Cruziana* d'Orb. [Einige Aufzeichnungen über *Victoria* besonders *V. Cruziana*.] Stockholm, Acta Hort. Berg., **4**, No. 5, 1907, (16, mit Illustr.). [5400]. 39524
- Några bildningsafvikelser i blomman hos *Pyrola uniflora* L. [Einige Bildungsabweichungen in der Blüte bei *Pyrola uniflora* L.] Sv. Bot. Tidskr., Stockholm, **1**, 1907, (270-275). [1500 1800 5400]. 39525
- Några ord om de i Stockholmstrakten förkommande *Parmelia*-arterna af undersläktet *Hypogymina*. [Einige Worte über die in der Stockholmer Gegend vorkommenden *Parmelia*-Arten der Untergattung *Hypogymina*.] Sv. Bot. Tidskr., Stockholm, **1**, 1907, (336-341). [7600 8000 da]. 39526
- Afrikande tal- och ställningsförhållanden i blomman hos *Gentiana campestris* L. [Abweichende Zahlen- und Stellungsverhältnisse in der Blüte von *Gentiana campestris* L.] Sv. Bot. Tidskr., Stockholm, **1**, 1907, (353-360; deutsches Rés. 359-360). [1500 1800 5400]. 39527
- Maly, K.** *Heliosperma* (*Silene*) *Retzdorffianum*. Oest. Bot. Zs., Wien, **53**, 1903, (357-359). [5400 8000 dk]. 39528
- Maneli, Eva.** Di alcune specie e varietà del genere *Fumaria* nuove per la flora sarda. Ann. bot., Roma, **5**, 1906, (77-86). [5400 8000 dh]. 39529
- Mandelbaum, M.** Ueber den Befund eines weiteren noch nicht beschriebenen Bakteriums bei klinischen Typhusfällen. Münchener med. Wochenschr., **54**, 1907, (1766-1769). [7700]. 39530
- Manegold, Otto v. Dammann, C.**
- Mangin, Louis.** Observations sur la constitution de la membrane des Pérudinens. Paris, C. R. Acad. sci., **144**, 1907, (1055-1057). [2850 7400]. 39531
- Sur la signification de la maladie du Rouge chez le sapin. Paris, C. R. Acad. sci., **145**, 1907, (934-935). [4050 7700 6500]. 39532
- A propos du *Colpomenia sinuosa*. Paris, Bul. soc. bot., **54**, 1907, (283-284). [7400 8000 df]. 39533
- Botanique. In: Instructions de l'Académie des Sciences pour l'expédition antarctique organisée par le Dr. Jean Charcot. Paris (Gauthier-Villars), 1907, (31-33). 17 cm. [0090 8000 ob]. 39534
- Mank, Paul.** Erwiderung. [Betr. Samen *Strophanthi*.—Nebst Berichtigung von Arthur Meyer]. Arch. Pharm., Berlin, **245**, 1907, (554-557, 558-560). [3120 5400]. 39535
- Mann, Adolf.** Zur Kenntnis der wirksamen Bestandteile von *Ecbalium Elaterium*. Diss. Giessen (Druck v. Nitschowski), 1907, (48). 22 cm. [3120 5400]. 39536
- Mann, Albert.** Report on the diatoms of the Albatross voyages in the Pacific ocean, 1888-1904. [With bibliography.] Washington, D.C., Smithsonian Inst., Cont. U. S. Nation. Herb., **10**, 1907, (i-v + 221-442, + vii-viii, with pl.). [7400 8500 n]. 39537

**Mann, Bruno.** Untersuchungen über Zellhautbildung um plasmolysierte Protoplasten. Diss. Leipzig. Borna-Leipzig (Druck v. R. Noske), 1906, (43). 22 cm. [2850 4250 3200 4150].

39538

**Mann, E. A. and Ince, W. H.** Contribution to our knowledge of the poison plants of Western Australia [*Gastrolobium calycinum* and *Oxylobium parviflorum*]. London, Proc. R. Soc., 79, 1907, (485-491). [3120 5400 8000 4150].

39539

**Mannich, Carl.** Über das ätherische Öl einer *Andropogon*-Art aus Kamerun. Berlin, Arb. pharm. Inst., 1, 1904, (207-210). [3120].

39540

——— Über ein hochmolekulares Kohlehydrat aus der Wurzel von *Heteropteris pauciflora*. Berlin, Ber. D. pharm. Ges., 14, 1904, (302-308). [3120].

39541

**Manoilow, E.** Ueber die Wirkung der Nickelsalze auf Mikroorganismen. Centralbl. Bakt., Jena, Abt. 2, 18, 1907, (199-211). [7700 4150].

39542

**Manouélian v. Levaditi.**

**Manteufel, [P.]** Das Problem der Entwicklungshemmung in Bakterienkulturen und seine Beziehungen zu den Absterbeerscheinungen der Bakterien im Darmkanal. Zs. Hyg., Leipzig, 57 1907, (337-354). [4010 7700].

39543

**Mantovani, Pio.** Trattato elementare di storia naturale per uso degli Istituti Tecnici e dei Licei. Vol. 1 (Zoologia e Botanica). Seconda ediz. Livorno (Giusti), 1906, (233). 24 cm [0050].

39544

**Maquenne, L. et Roux, Eug.** Nouvelles recherches sur l'amidon. C. R. cong. soc. sav., Paris, 1906, (51-58). [3120].

39545

**Marcaillhou-d'Ayméric, H. et Marcaillhou-d'Ayméric, A.** Catalogue raisonné des plantes indigènes du bassin de la Haute-Ariège (suite). Le Mans, Bul. Acad. intern. géog. bot., 1905, (1-30). [5400 8000 df].

39546

**Marcello, Leopoldo.** Sopra alcuni casi di teratologia vegetale. Napoli, Boll. Soc. nat., 19, 1906, (37-39). [1800].

39547

——— Ricerche anatomiche preliminari sulla *Cyphomandra betacea* Sendtner. Napoli, Boll. Soc. nat., 19, 1906, (142-149). [1000].

39548

**Marchal, E.** Une déformation causée par un Nématode. Rev. bryol., Cahan, 33, 1906, (106). [1800 4100 7000].

39549

**Marchal, Paul.** La cochenille floconneuse (*Pulvinaria floccifera* Westwood). Paris, Bul. soc. nat. acelim., 54, 1907, (186-199, av. fig.). [4100].

39550

**Marchand et Bouget.** Quelques observations sur la marche de la végétation faites au Jardin botanique alpin de l'Observatoire du Pic du Midi (2850 m.) Paris, C. R. ass. franç. avanc. sci., 34, (Cherbourg), 1905, 2e Partie), 1906, (504-509). [3350].

39551

——— Observations faites au Jardin botanique alpin de l'Observatoire du Pic du Midi. Paris, C. R. ass. franç. avanc. sci., 35, (Lyon, 1906, 2e Partie), 1907, (454-459). [3750 3200].

39552

**Marchand, H. v. Kayser, E.**

**Marchiafava, E[ttore] und Celli, A[ngelo].** Zur Geschichte der Entdeckung des *Micrococcus intracellularis meningitidis*. Centralbl. Bakt., Jena, Abt. 1, 43, Originale, 1907, (141-143). [7700].

39553

**Marchlewski, L[eon].** Ueber Herrn Tswetts historische Chlorophyllforschungen und seine Chlorophylline. Berlin, Ber. D. bot. Ges., 25, 1907, (225-228). [2780 3120].

39554

——— Studien über natürliche Farbstoffe. 1. Studien über Lipochrome. a. Ueber den Farbstoff der *Bixa Orellana*. Mitbearb. von Ladislaus Matejko. 2. Studien über die Bestandteile der Wurzeln der *Datisca cannabina*. Mitbearb. von A. Korczynski. Zur Kenntnis des Chlorophylls. Mitbearb. von P. Koźniewski. Biochem. Zs., Berlin, 3, 1907, (287-306, mit 1 Taf.). [3120 2780 5400].

39555

——— Ein weiterer Beweis der chemischen Verwandtschaft des Chlorophylls und des Blutfarbstoffs. (Vorl. Mitt.) Biochem. Zs., Berlin, 3, 1907, (320-322). [2780 3120].

39556

——— Zur Chemie des Chlorophylls. Biochem. Zs., Berlin, 5, 1907, (344-345). [2780 3120].

39557

——— v. Korczynski, Antoni.

——— v. Koźniewski, T.



- Marcus, Harry.** Ueber den Aggregatzustand der Kernmembran. München, SitzBer. Ges. Morph., **23**, 1907, (61-69). [2740]. 39558
- Mark, Clara G.** Colour of Ohio flowers. Ohio Nat., Columbus, Ohio, **7**, 1907, (57-60). [3000]. 39559
- [**Marković, V.**] Марковичъ, В. Акклиматизационныя задачи Сухумской Садовой и Сельскохозяйственной Опытной Станции и опыты, произведенные для ихъ разрѣшенія. [Die Acclimatisations-Aufgaben der Versuchstation für Gartenbau und Landwirtschaft in Suchum und die Versuche zur Lösung derselben.] Plodovodstvo, St. Petersburg, **1907**, (783-810, 854-875, 939-969, mit Abbild.). [0060 8000 dbd]. 39560
- [**Markovskij, A.**] Марковский, А. Опыты съ иппенцею и ячменемъ съ целью выясненія физиологическаго значенія ихъ остей. [Versuche mit Weizen und Gerste zur Klärung der physiologischen Bedeutung ihrer Grannen.] Journ. exp. Landw., St. Petersburg, **7**, 1906, (562-570, deutsch. Res. 570). [3040 3060 6000]. 39561
- Marks, Lewis H.** Ueber einen für Fische pathogenen Bacillus [*Bacillus piscicidus haemolyticus*]. [n. sp.] Centralbl. Bakt., Jena, Abt. 1, **44**, Originale, 1907, (376-374). [7700]. 39562
- Marlatt, C[harles] L[ester].** The San Jose scale: [*Aspidiotus perniciosus*]: its native home and natural enemy. Washington, D.C., Yearbook U. S. Dept. Agric., **1902**, 1903, (155-174, with pl., map, text fig.). [4100]. 39563
- Marloth, R.** Some new South African succulents. Cape Town, Trans. S. Afric. Phil. Soc., **18**, 1907, (43-50, pl. v). [5400 6000 8000 fg]. 39564
- *Mesembrianthemum calcareum* Marloth; a new mimicry plant. Cape Town, Trans. S. Afric. Phil. Soc., **18**, 1907, (281-282). [1010 1060 3200 5400 8000 fg]. 39565
- Marpmann, [G.]** Über das Vorkommen von lebenden Bakterien in Pflastern spez. in den zum Wundverband benutzten Harz-Kautschuk- und Leim-Pflastern. Zs. angew. Mikrosk., Weimar, **10**, 1904, (29-35). [7700]. 39566
- Wie sammelt man recente Meerwasser-Diatomeen auf dem Fest-
- lande? Zs. angew. Mikrosk., Leipzig, **13**, 1907, (183-186). [0090 7400]. 39567
- Marquand, E[rnest] D[avid].** Report of the Botanical Section. Guernsey, Trans. Soc. Nat. Sci., **1906** (1907), (130-134). [8000 dg]. 39568
- The mosses and hepaticae of Jethou. Guernsey, Trans. Soc. Nat. Sci., **1906**, 1907, (207-211). [7000 8000 dg]. 39569
- v. Ingham, W.
- Marquardt, Otto.** Die Bekämpfung der Schädlinge tierischer und pflanzlicher Natur an unseren Obstbäumen mit Karbolineum. Hannoversche landw. Ztg, **60**, 1907, (252-255). [4350]. 39570
- Marquette, W.** Manifestations of polarity in plant cells which apparently are without centrosomes. Bot. Centralbl., Dresden, Beihefte, **21**, Abt. 1, 1907, (281-303, mit 1 Taf.). [2740]. 39571
- Marro, Marco.** Coltivazione dei cereali, 4a, 5a. (Nuova Enciclopedia agraria italiana disp. 99-100). Torino, (Unione tipo. editrice), 1906, (145-240). [6000]. 39572
- Marryat, Dorothea C. E.** Notes on the infection and histology of two wheats immune to the attacks of *Puccinia glumarum*, yellow rust. J. Agric. Sc., London, **2**, 1907, (129-138, pl. 2). [1000 4050 6000 7700]. 39573
- Marshall, Edward S[hearburn].** A Glamorganshire Sedge [*Carex echinata*, Murr. — *C. Pairaei*, F. Schultz. With an editorial note on its nomenclature]. J. Bot., London, **45**, 1907, (163). [0070 6000 8000 de]. 39574
- A hybrid *Erigeron* [between *E. acris*, L. and *E. canadensis*, L., found in Surrey]. J. Bot., London, **45**, 1907, (164). [3550 5400 8000 de]. 39575
- *Glyceria Foucaudii* Hackel in Hampshire. J. Bot., London, **45**, 1907, (210). [6000 8000 de]. 39576
- Somerset plant-notes for 1906. J. Bot., London, **45**, 1907, (220-226). [5000 8000 de]. 39577
- British *Rubi* [A criticism of E. Gilbert's opinions respecting them]. J. Bot., London, **45**, 1907, (248). [5400 8000 de]. 39578

**Marshall, Edward S**[hearburn]. The box in England. J. Bot., London, **45**, 1907, (346). [8000 *de*]. 39579

———— *Carex* and *Epilobium* in the Linnean Herbarium. J. Bot., London, **45**, 1907, (363–368). [5400 6000 8000 *de*]. 39580

———— *Ophrys Trolitii* [with reference to the plant so named found near Bristol]. J. Bot., London, **45**, 1907, (378–379). [6000 8000 *de*]. 39581

———— A natural *Beberis*-hybrid in England. [*B. Aquifolium* × *vulgaris*, quasi-wild in Somerset]. J. Bot., London, **45**, 1907, (393–394). [3550 5400 8000 *de*]. 39582

———— The Botanical Exchange Club of the British Isles. Report for 1901. Manchester, 1902. Vol. 2, (1–32, pl. 1, 2). [8000 *de*]. 39583

———— and Shoolbred, William] A[ndrew]. Plants of E. Perth and S. Aberdeen. J. Bot., London, **45**, 1907, (292–296). [5000 8000 *de*]. 39584

**Marshall, H. J.** A rare specimen of oak tree [a presumable hybrid between *Quercus Cerris* and *Q. Ilex*]. Hereford, Trans. Woolhope Cl., **1902-4**, 1905, (282–283). [3550 5400]. 39585

**Marshall, J.** Plants on Allerthorpe Common. Naturalist, London, **1907**, (356). [8000 *de*]. 39586

**Marsson, [Maximilian]**. Bericht über die Ergebnisse der vom 14. bis zum 21. Oktober 1905 ausgeführten biologischen Untersuchung des Rheins auf der Strecke Mainz bis Coblenz, Berlin, Arb. Gesundheitsamt, **25**, 1907, (140–163). [9050 8000 *de* 7400]. 39587

**Martin, J.** Hederichbekämpfung. Berlin, Mitt. D. Landw.Ges., **22**, 1907, (293–295); D. landw. Presse, Berlin, **34**, 1907, (548); Ill., landw. Ztg, Berlin, **27**, 1907, (579–581). [4350]. 39588

———— Genossenschaftliche Bekämpfung der Rebkrankheiten. Fränk. Weinbau, Würzburg, **32**, 1907, (42–43). [4350 4050]. 39589

**Martinand.** Recherche de l'invertine ou sucrase et du saccharose dans les divers organes de la vigne et dans quelques fruits. Paris, C. R.

Acad. sci., **144**, 1907, (1376–1379). [5400 3120]. 39590

**Marx, Fritz.** Untersuchungen in der Zuckerreihe. Diss. Berlin (J. Springer), 1907, (35). 23 cm. [3120 3100]. 39591

**Marx, Hugo.** Die forensische Bedeutung des bakteriologischen Befundes bei der akuten eitrigen Meningitis. VierteljSchr. gerichtl. Med., Berlin, (3. Folge), **27**, 1904, (52–67). [7700]. 39592

**Marza, Angelo.** Saggio di Algologia oceanica. Nuova Notarisia, Padova, **16**, 1905, (85–101, 129–141); **17**, 1906, (1–13, 41–56, 81–101, 129–150). [7400–9100]. 39593

**Maskew, William.** La Mortola: the famous botanical gardens of Sir Thomas Hanbury, K.O.V.O. Chem. and Drug., London, **68**, 1906, (150–151, portr. and figs.). [0010 0060 8000 *dh*]. 39594

**Maslen, Arthur J**[ohn] v. Scott, D. H.

**Mason, G. F.** The occurrence of benzoic acid naturally in cranberries. J. Amer. Chem. Soc., Easton, Pa., **27**, 1905, (613–614). [3120]. 39595

**Massalongo, Caro.** Epatiche della Repubblica Argentina raccolte dal Prof. C. Spegazzini. Ferrara, Atti Acc. med. nat., **80**, 1906, (7–18). [7000 8000 *h*]. 39596

———— Contribuzione alla conoscenza dei zoocecidii del Nizzardo. Ferrara, Atti. Acc. med. nat., **80**, 1906, (53–59). [4300]. 39597

———— Di una nuova specie di *Madotheca* della China. Firenze, Bull. Soc. bot. ital., **1906**, (141). [7000 8000 *eb*]. 39598

———— Nuove reclute della flora micologica del Veronese. Malpighia, Geneva, **20**, 1906, (159–170). [7700 8000 *dh*]. 39599

———— Interno al genere *Dichiton* Mont. ed alla sua presenza nel dominio della Flora italiana. Malpighia, Genova, **20**, 1906, (456–462). [7000 8000 *dh*]. 39600

———— Nuovi zoocecidii della Flora veronese. III serie. Marcellia, Avellino, **5**, 1906, (26–32); IV Serie. t.c. (152–158). [4300]. 39601

- Massee, G[eorge] E[dward].** Plant diseases. VII. "Cluster-cup" disease of conifers (*Calypsopora Goepfertiana*, Jul. Kühn). Kew Bull., London, 1907, (1-3, with plate); VIII. Degeneration in potatoes. *t.c.* (307-311, with plate). [3000 4000 4650 5400 6500 7700]. 39602
- Fungi exotici: VI. [Descriptions of 10 new species]. Kew Bull., London, 1907, (121-124). [7700 8000 b]. 39603
- Additions to the wild fauna and flora of the Royal Botanic Gardens, Kew. IV. New and additional species of Fungi: second series. Kew Bull., London, 1907, (238-244, with plate). [77000 8000 de]. 39604
- Fungi [of the wild flora of the Royal Botanic Gardens, Kew]. Kew Bull., London, Add. Ser. 5, 1906, (103-187, 223). [7700 8000 de]. 39605
- Researches at Wisley. [Chiefly notes on plant diseases]. London, J. R. Hort. Soc., 32, 1907, (163-171, figs. 36-41). [4000]. 39606
- Philippine Myxogastres. Philippine J. Sci., Manila, (C. Botany), 2, 1907, (113-115). [7700 8000 eg]. 39607
- The fungus flora of New Zealand, Part II. Wellington, Trans. N. Zeal. Inst., 39, 1907, (1-49). [7700 8000 ik]. 39608
- Text-book of fungi, including morphology, physiology, pathology, classification, etc. 3rd ed. London (Duckworth and Co.), 1906, (xi + 427, 141 figs.). 19 cm. 8s. net. [0050 7700]. 39609
- Text-book of plant diseases. 3rd ed. London (Duckworth), 1907, (xx + 472, 92 figs.). 19 cm. [0030 4050 7700]. 39610
- Massini, Rudolf.** Ueber einen in biologischer Beziehung interessanten Kolistamm (*Bacterium Coli mutabile*). Ein Beitrag zur Variation bei Bakterien. Arch. Hyg., München, 61, 1907, (250-292, mit 1 Taf.). [7700 4500]. 39611
- Mastbaum, Hugo.** Ueber eine neue kautschukführende Pflanze (*Ekania*) aus Westafrika. Gummiztg, Dresden, 21, 1907, No. 29, (658-659, mit 1 Taf.). [5400 3120]. 39612
- Mastbaum, Hugo.** Ueber das Vorkommen von Salicylsäure in Weinen, sowie in Trauben und anderen Früchten. Vortrag. [In: 5. intern. Kongress für angew. Chemie. Bd 3.] Berlin (D. Verlag), 1904, (624-635). [3120]. 39613
- M[asters], M[axwell] T[ylden].** *Abies magnifica* var. *xanthocarpa*. Gard. Chron., London, (Ser. 3), 41, 1907, (114, figs. 51-53). [6500]. 39614
- Matejko, Ladislaus v. Marchlewski, Leon.**
- Mathewson, Chester Arthur.** The behaviour of the pollen-tube in *Houstonia coerulea*. [With bibliography.] New York, N.Y., Bull. Torrey Bot. Cl., 33, 1906, (487-493, with illus., text fig.). [1450 3500]. 39615
- Matruchot et Ramond.** Un type nouveau de champignon pathogène chez l'homme. Paris, C. R. soc. biol., 59, 1905, (376-380). [7700]. 39616
- Matsuda, Sadahisa.** Rigakushi Oka Shinzo kun saishu Shina-shokubutsu mokuroku. [List of plants collected in China by Dr. Shinzo Oka.] Tokyo Bot. Mag., 20, 1906, (101-109, 125-148, 163-178); [addition] *t.c.* (224-238); *op. cit.* 21, 1907, (211-217). [5400 6000 6500 6700]. 39616a
- A list of plants collected by J. Kuwabara in Manchuria. Tokyo Bot. Mag., 21, 1907, (75-88). [5400 6000 6700]. 39617
- On *Eupatorium stachadosmum* Hance. Tokyo Bot. Mag., 21, 1907, (189-194). [5400]. 39618
- Matsumura, J[inzo] and Hayata, B[unzo].** Enumeratio plantarum in insula Formosa sponte crescentium hucusque rite cognitarum adjectis descriptionibus et figuris specierum pro regione novarum. Tokyo, J. Coll. Sci., 22, 1906, (1-702, with 18 pls.). [5400 6000 6500 6700]. 39619
- Matte, H.** Compléments à la structure mérophytaire du *Bowenia spectabilis* Hook. Paris, C. R. ass. franç. avanc. sci., 34, (Cherbourg, 1905, 2e Partie), 1906, (409-416). [1010 6500]. 39620

**Mattei, Giovanni Ettore.** Se l'orzo si può trasformare in avena? La Rivista agricola, Roma, **2**, 1906, (314-316, 395-396). [4500 4650]. 39621

———— *Piuttia*, novum Ranunculacearum genus. Malpighia, Genova, **20**, 1906, (332). [5400]. 39622

———— Elenco dei Coleotteri saprofagi visitanti infiorescenze di Aroidae in Italia. Naturalista Sicil., **19**, 1906, (1-2). [3500]. 39623

———— Un altro Erbario dell'Orto Cattolico. Palermo, Boll. Orto bot., **5**, 1906, (22-45). [0060]. 39624

———— Brevi osservazioni sulla *Euphorbia biglandulosa* Desf. Palermo, Boll. Orto bot., **5**, 1906, (86-98). [5400 39625]

———— Una Felce nuova per l'Italia. [*Asplenium palmatum*]. Palermo, Boll. Orto bot., **5**, 1906, (103-104). [6700 8000 dk]. 39626

———— Di una pianta ibrida ottenuta in Sicilia sull'inizio dello scorso secolo [dal Barone Tommaso Melazzo]. Palermo, Boll. Orto bot., **5**, 1906, (122-126). [3550]. 39627

———— Osservazioni biologiche sulla *Thunbergia grandiflora*. I. Mirmecofilia. II. Staurogamia. Palermo, Boll. Orto bot., **5**, 1906, (127-131). [3200]. 39628

———— Di una pretesa trasformazione dell'orzo in avena. Palermo, Boll. Orto bot., **5**, 1906, (138-139). [4650]. 39629

———— Specie nuove, rare o critiche. [*Momordica cochinchinensis*]. Spring. Palermo, Boll. Orto bot., **5**, 1906, (140-141). [5400]. 39630

**Matthes, Hermann.** Analysen einiger Nahrungs- und Genussmittel, Gebrauchsgegenstände und Medikamente der Hottentotten und Kalaharibewohner. Berlin, Ber. D. pharm. Ges., **17**, 1907, (414-429). [3120]. 39631

**Matthes, P. v. Lindner, Paul.**

**Matthews, Cha[rles] Geo[rge].** Phosphorescence [in plants]. Burton-on-Trent, Trans. Nat. Hist. Soc., **1902-6**, [1907], (74-85). [3070]. 39632

**Mattioli, Pier Andrea.** Lettere ad Ulisse Aldrovandi pubblicate da Carlo Raimondi. Bullettino Senese di Storia

patria, Siena, **13**, 1906, (121-185). [0010]. 39633

**Mattiolo, Oreste.** Relazione intorno alla memoria presentata dal Dr. Giovanni Negri intitolata: La vegetazione delle colline di Crea. Torino, Atti Acc. sc., **41**, 1906, (605-606). [5000 8000 dk]. 39634

———— e **Belli, Saverio.** Michele Antonio Piazza da Villafranca (Piemonte) e la sua opera in Sardegna 1748-1791. Torino, Mem. Acc. sc., (Ser. 2), **56**, 1906, (359-386). [0010]. 39634A

———— e **Soave, Marco.** Sui risultati ottenuti coll'impiego dei batteri Moore nella coltivazione dei piselli e del trifoglio. Torino, Ann. acc. agric., **48**, 1906, (291-309). [3220]. 39635

**Maublanc, A.** Sur quelques espèces nouvelles ou peu connues de champignons inférieurs. Paris, Bul. soc. mycol., **22**, 1906, (63-70). [7700 4050 1660]. 39636

———— Quelques champignons de l'Est Africain. Paris, Bul. soc. mycol., **22**, 1906, (71-76). [7700 4050 8000 / 3225]. 39637

———— v. **Prillieux.**

**Maude, Ashley H[enry].** The Swiss flora. Eastbourne, Trans. N. H. Soc., **1906-7**, 1907, (53-57). [8000 di]. 39638

**Mauz, Paul.** Physikalisch-chemische Untersuchungen über Alkaloide. Diss. Tübingen. Stuttgart (Druck d. Stuttgarter Vereins - Buchdruckerei), 1904, (142). 23 cm. [3120]. 39639

**Mavrojannis, A.** Das Formol als Mittel zur Erforschung der Gelatineverflüssigung durch die Mikroben. (Beiträge zum Studium der verflüssigenden Diastasen.) Zs. Hyg., Leipzig **45**, 1903, (108-114). [3100]. 39640

**Mawley, Edward.** Report on phenological phenomena observed in Hertfordshire during the year 1905. Hertford, Trans. N. H. Soc., **13**, 1907, (81-88). [3350 8000 de]. 39641

———— Phenology as an aid to horticulture. London, J. R. Hort. Soc., **32**, 1907, (52-57). [3350]. 39642

———— Report on the phenological observations for 1906. London, Q. J. R. Meteorol. Soc., **33**, 1907, (139-162, map). [3350 8000 de]. 39643



**Maxon, William R[alph] v. Underwood, Lucien M[arcus].**

**Maxwell, Sir Herbert [Eustace] Bt.** Larch disease on *Pinus laricio* and *Pinus sylvestris*. Edinburgh, Trans. R. Scot. Arbor. Soc., **20**, 1907, (117). [4050 6500]. 39644

———— Is *Rhododendron barbatum* insectivorous? Edinburgh, Trans. R. Scot. Arbor. Soc., **20**, 1907, (118). [3060 3235 5400]. 39645

———— The English elm in Scotland. Edinburgh, Trans. R. Scot. Arbor. Soc., **20**, 1907, (244–245). [5400 8000 de]. 39646

**May, Otto.** Chemisch-pharmakognostische Untersuchung der Früchte von *Sapindus Rarak* DC. Diss. Strassburg i. E. (Druck v. C. Müh & Cie), 1905, (72, mit 2 Taf.). 23 cm. [3120]. 39647

**Maydwell, Mary.** The botanist's album for pressed flowers. Edinburgh (W. and A. K. Johnston, Ltd.), 1905, (1 + 50). 5s. 32 cm. [0090]. 39648

**Mayer, Adolf.** Die Ringkrankheit oder Eisenfleckigkeit der Kartoffel. J. Landw., Berlin, **55**, 1907, (301–304, mit 1 Taf.). [4010 4050 5400]. 39649

———— Lehrbuch der Agrikulturchemie in Vorlesungen. 6. verb. Aufl. Bd 3: Die Gärungschemie in vierzehn Vorlesungen. Zum Gebrauch an Universitäten . . . Neubearb. von Jakob Meisenheimer. Heidelberg (C. Winter), 1906, (VI + 248). 24 cm. Geb. 6,60 M. [3100]. 39650

**Mayer, C. Joseph.** Im Albaner Gebirge bei Rom. Allg. bot. Zs., Karlsruhe, **13**, 1907, (153–157, 171–173, 188–191). [8000 dh]. 39651

**Mayer, Eduard.** Untersuchungen über die Agglutination des *Bacterium Coli*. Zs. klin. Med., Berlin, **64**, 1907, (486–502). [7700]. 39652

**Mayer, Fritz v. Freund, Martin.**

**Mayr, Gustav.** Ueber *Aulax graminis*. Marcellia, Avellino, **5**, 1906, (74). [4300]. 39653

**Mayr, Gustav L.** Die mittel-europäischen Eichen-Gallen in Wort und Bild. 2. (durch ein Vorwort u.

einen Index verm.) Facs.-Ausg. (Aus d. 9. u. 10. Jahres-Bericht d. Wiener Kommunal-Oberrealschule in der Rossau. Wien 1870–71.) (Facs.-Ed. W. Junk. Nr. 12.) Berlin (W. Junk), 1907, (VI + 70, mit 7 Taf.). 24 cm. 15 M. [4300 5400]. 39654

**Mayr, H[einrich]. K. Geheimer Rat Dr. Johann Karl Gayer†.** Forstwiss. Centralbl., Berlin, **29**, 1907, (255–261). 39655

———— Die Anbauversuche mit fremdländischen Baumarten in den Staatswäldungen des Königreichs Bayern. Forstwiss. Centralbl., Berlin, **29**, 1907, (1–10, 65–77, 129–137, 336–349). [3200]. 39656

———— Die Bedeutung klimatischer Varietäten unserer Holzarten für den Waldbau. Referat zum VIII. internationalen landwirtschaftlichen Kongress in Wien 1907. München, Vierteljschr. bayr. LandwRat, **12**, 1907, ErgHeft zu Heft II, (379–383). [3200]. 39657

**Mayrhofer, I. v. Dietrich, Th.**

**Maré, P.** La respiration des plantes vertes. Théorie biochimique et théorie de la zymase. Rev. gén. sci., Paris, **17**, 1906, (783–790). [3080 3100]. 39658

**Mazimann, Plassard et Gillot.** Nouveaux Tableaux scolaires de Champignons. Paris, Bul. soc. mycol., **22**, 1906, (164–165). [0050 7700]. 39659

———— v. Gillot, X.

**Mearns, Edgar Alexander.** Mammals of the Mexican boundary of the United States. A descriptive catalogue of the species of mammals occurring in that region; with a general summary of the natural history, and a list of trees. Part I. Families Didelphidae to Muridae. Washington, D.C., Smithsonian Inst., U. S. Nation. Mus., Bull. **56**, 1907, (i–xv + 1–530, with map, text fig.). [8000 gi]. 39660

**Medem, [Rudolf].** Heu-Selbstentzündungen. Ill. landw. Ztg., Berlin, **23**, 1903, (698–699). [7700]. 39661

———— Ueber Selbstentzündungen und Brandstiftung. H. 5: Presskohlen. Heu. Greifswald (J. Abel), 1904, (55). 21 cm. 1,20 M. [7700]. 39662

[M[edvedev,] Ja.] M., H. Объ обитаніи на Кавказѣ дзельквы [*Zelcova crenata* Spach]. [Ueber die Verbreitung im Kaukasus von *Zelcova crenata* Spach.] Tiflis, Monit. Jard. bot., 7, 1907, (48). [5400 6000 dbd]. 39663

О произрастаніи каніта-полістнаго дуба (*Quercus castaneaefolia* C. A. Mey.) на Кавказѣ. [Ueber die Verbreitung von *Quercus castaneaefolia* C. A. Mey. im Kaukasus]. Tiflis, Monit. Jard. bot., 7, 1907, (48). [5400 8000 dbd]. 39664

*Quercus armeniaca* Ky. въ западной части Кавказа. [*Quercus armeniaca* Ky. im westlichen Kaukasus.] Tiflis, Monit. Jard. bot., 7, 1907, (49). [8000 dbd 5400]. 39665

Объ областяхъ растительности на Кавказѣ. [Ueber die pflanzengeographischen Gebiete des Kaukasus.] Tiflis, Monit. jard. bot., 8, 1907, (1-66, mit Karte). [8000 dbd]. 39666

Bäume und Sträucher des Kaukasus. Beschreibung der wildwachsenden und verwilderten Holzgewächse der Kaukasus, mit Angabe ihrer Verbreitung, Eigenschaften und Benutzung. Zweite Auflage. Erste Lieferung. Gymnospermae. Aus dem Russischen übersetzt von N. v. Seidlitz. Tiflis, Trd. Bot. Sada, 8, 2, 1907, (I-V + 1-86, mit 21 Taf. [in einer Mappe grösseren Formats]). [8000 dbd 6500]. 39667

Meebold, Alfred. Vegetationsbilder aus dem Himalaya. Breslau, Jahresber. Ges. vaterl. Cultur, 84 (1906), 1907, zool.-bot. Sect., (20-31). [8000 ef]. 39668

Méhely, Lajos. A természetes kiválogatódás egy érdekes esete. [Ein interessanter Fall der natürlichen Auslese.] Állatt. Közlem., Budapest, 6, 1907, (83-86). [4500 4600]. 39669

De Vries fajkeletkezés elméletének kritikája. [Kritik der Mutationstheorie von De Vries.] Pótf. Term. Közl., Budapest, 39, 1907, (1-28). [4500 4600]. 39670

Meierhofer, Hans. Einführung in die Biologie der Blütenpflanzen. Im Anschluss an Sturms Flora von Deutschland bearb. (Schriften des deutschen Lehrvereins für Naturkunde. Bd XX). Stuttgart (K. G. Lutz), 1907,

(256). 23 cm. [3440 3500 3120 1500]. 39671

Meigen, Wilhelm v. Eichler, Julius.

Meinecke, E. P. v. Warming, [Eug.]

Meinheit, Karl. Der anatomische Bau des Stengels bei den Compositae Cynareae. Diss. Göttingen (Druck v. W. Fr. Kaestner), 1907, (IV + 119). 22 cm. [1060 5400]. 39672

Meisenheimer, Jakob. Die Chemie der Gärungserscheinungen. D. Essigind., Berlin, 9, 1905, (329-332); Wochenschr. Brau., Berlin, 22, 1905, (419-422); Zs. SpiritInd., Berlin, 28, 1905, (433-435). [3100]. 39673

v. Buchner, Eduard.

Meissl, Th. v. Zangemeister, Wilhelm.

Meissner, Otto. Massenaufreten von Blattläusen. Ent. Wochenbl., Leipzig, 24, 1907, (16). [4100]. 39674

Meissner, R[ichard]. Die Bestandteile des Mostes und des Weines in ihrer Bedeutung für die Kammhefen. Vortrag... D. Weintzg, Mainz, 38, 1901, (727-728); Weinbau, Mainz, 19, 1901, (481-485). [3060]. 39675

Untersuchungen für die amtliche Weinstatistik. Weinsberg, Ber. Weinbau-Versuchsanst., 4, (1906) [1907], (8-15). [4000]. 39676

Ueber die Bildung von Luftwurzeln an einjährigen Hölzern einer Kammerz. Weinsberg, Ber. Weinbau Versuchsanst., 4 (1906). [1907], (16-20) [1210 3410]. 39677

Ueber die Bekämpfung der Rebenschildläuse mit Kalk. Weinsberg, Ber. Weinbau Versuchsanst., 4 (1906), [1907], (20-22). [4350 4100]. 39678

Beobachtungen an vom Frost beschädigten Reben. Weinsberg, Ber. Weinbau-Versuchsanst., 4 (1906), [1907], (22-24). [4150]. 39679

Verbänderungen an den Trollingeblättern. Weinsberg, Ber. Weinbau - Versuchsanst., 4, (1906), [1907], (24-25). [1800-1060]. 39680

Untersuchungen von Geheimmitteln. Ueber „Kristall-Azurin“. Ueber das Geheimmittel: „Agens“ von Kamill Zink in Freiburg i. B. Das Geheimmittel Dr. Jenknerns „Antidin“. Ueber das Spritzmittel „Azurin Siegwart der technischen Fabrik Dr.

- Finckh & Eissner in St. Ludwig i. E. Weinsberg, Ber. Weinbau-Versuchsanst., **4**, (1906), [1907], (27-37). [4350]. 39681
- Meldrum, R. H. v. Ingham, W.
- Melsheimer, Franz. Ueber Gärung und Behandlung der Hefe. Allg. Brauerztg, Nürnberg, **44**, 1904, (885). [3100]. 39682
- Das Keimen der Gerste. Allg. Brauerztg, Nürnberg, **47**, 1907, (397-398). [3750 3100]. 39683
- Melville, J[ames] Cosmo. *Erythraea capitata* Willd. on the mainland of Hants. J. Bot., London, **45**, 1907, (71). [8000 de]. 39684
- Menzel, Em[anu]el. Nachträge zu den Strukturverhältnissen von *Bacterium Gammari* Vejd. Arch. Protistenkunde, Jena, **8**, 1907, (259-280, mit 1 Taf.). [7700 2640]. 39685
- Eine Bemerkung zur Organisation der *Periplaneta*-Symbionten. Arch. Protistenkunde, Jena, **10**, 1907, (188-198, mit 1 Taf.). [2740 7700 3220]. 39686
- Mendel, Gregor. Recherches sur les hybrides végétaux. (Trad. par A. Chappellier). Bul. sci. France Belgique, Paris, **41**, 1907, (371-419). [0000 3500]. 39687
- Mendel, Lafayette v. Oskorne, Thomas.
- Menezes, Carlos A. Espécies madeirenses do Genero *Bystropogon* L'Hérit. [Espécies madeirenses do genero *Bystropogon* L'Hérit.] Broteria, Lisboa, **4**, 1905, (178-183). [5400 8000 lb]. 39688
- Mensio, C. Alcune esperienze per combattere il Tetranico. Il Coltivatore, Casalmoferrato, **52**, 1906, (238-241). [4350]. 39689
- Mentz, A. and Ostenfeld, C. H. Billeder af Nordens Flora med Tekst af . . . [Pictures of the flora of Scandinavia, with text by . . .] 21. Kjöbenhavn (C. C. E. Gad) and Stockholm (Wahlström & Widstrand), 1907, (227-471, 1-IX, title-page and index). 25 cm. 3 Kr. [0030 8000 da]. 39690
- Menzel, P[aul]. Ueber die Flora der Senftenberger Braunkohlen-Ablagerungen. Berlin, Abh. geol. Landesanst., N.F. H. **46**, 1906, (III + 1-177, mit 9 Taf.). [5000 5400 8000 dc]. 39691
- Menzies, James. [Plants noticed during the excursion of the Cryptogamic Society of Scotland.] Perth, Trans. Soc. Nat. Sc., **4**, 1903-4, 1904, (xii-xiv). [8000 de]. 39692
- Mercanti, Ferruccio. Trattato elementare di storia naturale per uso degli Istituti tecnici. Botanica. Terza edizione. Milano (Vallardi), 1906, (258). 20 cm. [0030]. 39693
- Mercier, L. Sur la mitose des cellules à *Bacillus Cuenoti*. Paris, C. R. Acad. sci., **145**, 1907, (833-835). [7700]. 39694
- Un parasite du noyau d'*Amœba blattae* Bütschli. Paris, C. R. soc. biol., **62**, 1907, (1132-1134); Réunion. biol., Nancy, **1907**, (52-54). [7700]. 39695
- Recherches sur les bactéroïdes des Blattides. Arch. Protistenkunde, Jena, **9**, 1907, (346-358, mit 2 Taf.). [7700]. 39696
- [Merežkovskij, K. S.] Мережковский, К. С. Къ познанію Лишайниковъ сѣверной Россіи. [Zur Kenntnis der Flechten von Nord-Russland.] Kazan, Prot. Obsč. jest., **36-37** (1904-1906), 1906, (Beilage N 234, 1-15). [8000 aba 7600]. 39697
- Діатомовыя водоросли Тибета. (Въ: Монголія и Камъ. Труды экспедиціи Импер. русск. геогр. общ., совершенной въ 1899-1901 гг. подъ руководствомъ Н. К. Козлова. Т. VIII, выпускъ послѣдній.) [Die Diatomeen Tibets (In: Mongolei und Kam, Arbeiten der Expedition der Kais. russ. geogr. Gesellsch. in d. J. 1899-1901 unter der Leitung von P. K. Kozlov. Bd. VIII, letzte Lief.)] St. Peterburg (Kais. russ. geogr. Gesellsch.), 1906, (40, mit 1 Karte und 24 Textfig.). 32 cm. [7400 8000 eb]. 39698
- Merkelbach, Walter. Die chemische Zusammensetzung der Zellwände bei einigen Gefäßkryptogamen. Diss. Freiburg i. Br. Emmendingen (Druck v. Dölter), 1907, (44). 22 cm. [3120 2850 6700]. 39699

**Merrill, Elmer D[rew].** The occurrence of *Antiaris* in the Philippines. Philippine J. Sci., Manila, (C. Botany) 2, 1907, (111-112). [5400 8000 eg]. 39700

———— Index to Philippine botanical literature. Philippine J. Sci., Manila, (C. Botany), 2, 1907, (241-250, 345-349, 437-439). [0032 8000 eg]. 39701

———— The flora of Mount Haleon, Mindoro. Philippine J. Sci., Manila, (C. Botany), 2, 1907, (251-309). [5400 6000 6500 8000 eg]. 39702

———— Some genera and species new to the Philippine flora. Philippine J. Sci., Manila, (C. Botany), 2, 1907, (421-428). [6000 5400 8000 eg]. 39703

———— Additional identifications of the species described in Blanco's "Flora de Filipinas." Philippine J. Sci. Manila, (C. Botany), 2, 1907, (429-436). [8000 eg]. 39704

**Merrill, George P[erkins].** Catalogue of the type and figured specimens of fossils, minerals, rocks and ores in the Department of Geology United States National Museum. Part 2. Fossil vertebrates; fossil plants; minerals, rocks and ores. Washington, D.C., Smithsonian Inst., U. S. Nation. Mus., Bull., No. 53, Pt. 2, 1907, (i-v + 1-370). [0060]. 39705

**Mertens, Hermann.** Zur Behandlung der Reinzuchtapparate. Zs. Brauw., München, (N.F.), 26, 1903, (622-627). [0060]. 39706

**Meschede, Franz.** Einiges über die Mistel. Münster, Jahresber. Prov. Ver. Wiss., 35, (1906-07), 1907, (177-184). [5400 4050]. 39707

**Methner, A.** Die Nonne und die Eule und ihr Verhalten. D. Forstztg, Neudamm, 22, 1907, (885-887). [4100]. 39708

**Metzger, [C.].** Kiefernspinnerfrass in Norwegen und Schweden. Mitt. D. Forstver., Berlin, 5, 1904, (103-105). [4100]. 39709

**Metzner, R.** Botanisch-gärtnerisches Taschenwörterbuch. Leitfaden zur richtigen Benennung und Aussprache lateinischer Pflanzennamen. 2. verm. v. verb. Aufl. Mit einem Anhang: enthaltend die bildliche Darstellung der verschiedenen Formen und Zusammen- (M-10515)

setzungen aller Pflanzen-Organen. Berlin (P. Parey), 1907, (VIII + 322 + 44). 17 cm. Geb. 3,50 M. [0070]. 39710

**Meuschel, Otto.** Reblausbekämpfung in Franken. Mitt. D. Weinbauver., Mainz, 1, 1906, (181-182). [4350 4100]. 39711

**Meyer.** Zur Hederichbekämpfung. Ill. landw. Ztg, Berlin, 27, 1907, (598). [4350]. 39712

**Meyer, A. B.** Studies of the museums and kindred institutions of New York city, Albany, Buffalo, and Chicago; notes on some European institutions. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Rep. U. S. Nation. Mus., 1903, 1905, (311-608, with pl., text fig.). [0060]. 39713

**Meyer, Arthur.** Ueber Samen *Strophanthi*. Arch. Pharm., Berlin, 245, 1907, (351-359). [3420 5400]. 39714

———— Orientierende Untersuchungen über Verbreitung, Morphologie und Chemie des Volutins. Bot. Ztg, Leipzig, 62, 1904, Abt. 1, Originalabh., (113-152, mit 1 Taf.). [3120 2780 7700 7400]. 39715

———— Botanische Praktika. 1; Arthur Meyer, Erstes mikroskopisches Praktikum. Eine Einführung in den Gebrauch des Mikroskopes und in die Anatomie der höheren Pflanzen . . . 2., umgearb. Aufl. Jena (G. Fischer), 1907, (VI + 221). 26 cm. 5 M. [0090 0050 1000]. 39716

———— und Schmidt, Ernst. Die Wanderung der Alkaloide aus dem Pflropfreise in die Unterlage. Berlin, Ber. D. bot. Ges., 25, 1907, (131-137). [3120 2600]. 39717

———— v. Mank, Paul.

———— v. Schmidt, Ernst.

**Meyer, D.** Untersuchungen über die Wirkung verschiedener Kalk- und Magnesiaformen. Landw. Jahrb., Berlin, 33, 1904, (371-404, mit 1 Taf.); Fühlings landw. Ztg, Stuttgart, 53, 1904, (528-534). [3060]. 39718

———— v. Schneidewind, Wilhelm.

[Meyer, Hans.] Verzeichnis der vom Autor in den ecuatorianischen Hochanden gesammelten Pflanzen. Pilze, Fungi [bestimmt von H[einrich] Rehm], Flechten, Lichenes (best. v. A[lexander]



Zahlbruckner). Lebermoose, Hepaticae (best. v. F[ranz] Stephani). Laubmoose, Musci frondosi (best. v. V[ictor] F[erdinand] Brotherus und E[milio] Levier). Farne, Pteridophytae (best. v. [Georg Hieronymus]. Phanerogamen (best. v. J. Bornmüller, [Georg Hieronymus] und [Robert Pilger.] [In: Hans Meyer, In den Hoch-Anden von Ecuador.] Berlin (W. Reimer), 1907, (513-527). [8000 he 7700 7600 7000 6700 6000 5400]. 39719

Meyer, L. Die mittlere Aufblühzeit des Winterroggens in Württemberg. Stuttgart, Mitt. stat. Landesamt, 1907, (225-228). [3350 6000]. 39720

Meylan, Ch. Note sur une nouvelle forme du *Orthotrichum cupulatum*. Rev. bryol., Cahan, 33, 1906, (3-5). [7000 1660]. 39721

Recherches sur les Sphaignes de la section *acutifolia* dans le Jura. Rev. bryol., Cahan, 33, 1906, (17-24). [7000 8000 df di 4500 1060]. 39721A

Michaelides, N. A. Ueber eine durch die Ziehfärbung nicht darstellbare Form des Tuberkelbazillus. Beitr. Tuberkulose, Würzburg, 8, 1907, (79-84, mit 1 Taf.). [7700]. 39722

Michaelis, Leonor v. Abderhalden, Emil.

[Michajlov, A.] Михайловъ, А. Вліяніе разнаго рода лѣсныхъ опушекъ и отдѣльно стоящихъ деревьевъ на ростъ прилегающихъ молодняковъ. [Der Einfluss von Waldrändern verschiedener Art und von einzeln stehenden Bäumen auf das Wachstum der angrenzenden Jungbestände.] Trd. lěsn. opyt. dĕlu, St. Petersburg, 4, 1907, (19-48, mit Abtild.). [3200]. 39723

Michel. Herborisations du groupe mycologique de Fontainebleau. Paris, Bul. soc. mycol., 22, 1906, (281-283). [7700 8000 df]. 39724

Michel, Karl. Bewegungen auf dem Gebiete der Gärung. Allg. Anz. Brau., Mannheim, 20, 1904, (779-780). [3100]. 39725

[Mičurin, I. V.] Мичуринъ, И. В. „Сладкій Терпъ.“ Гибридъ Зеленаго Ренклода съ Терномъ. [„Süsse Schlehe“. Hybride der Grünen Reineclaude mit der Schlehe.] Věst. sadov. plodov. ogorodn., St. Petersburg, 48,

1907, (349-352, mit 1 Abbild.) [3550 3600 5400]. 39726

Miczynski, Kazimierz. Studya nad krzyżowaniem odmian pszenicy. [Etudes sur l'hybridisation des variétés du froment.] Roczn. roln., Kraków, 3, 1907, (335-395). [3550]. 39727

———— O ziemniaku urugwajskim (*Solanum Commersoni*). [Sur les pommes de terre d'Uruguay (*Solanum Commersoni*).] Rolnik, Lwów, 73, 1907, (63-65). [1000]. 39728

Middleton, T. H. v. Armstrong, S. F.

Mieckley, W. *Echinocactus Fobeanus* Mieckl. n. sp. Monatschr. Kakteenk., 17, 1907, (187). [5400]. 39729

Mieg, Walter v. Willstätter, Richard.

Miehe, Hugo. Ueber die Selbsterhitzung des Heues. Berlin, Arb. D. Landw. Ges., 111, 1905, (76-91). [3120]. 39730

———— *Thermoidium sulfureum* n. g. n. sp., ein neuer Wärmepilz. Berlin, Ber. D. bot. Ges., 25, 1907, (510-515). [7700 3200 3160]. 39731

———— Botanik. [Jahresbericht 1906.] Jahresber. Anat., Jena, N.F., 12, Tl 2, 1907, (75-88). 39732

———— Wo können pathogene Mikroorganismen in der freien Natur wachsen? Med. Klinik, Berlin, 2, 1906, (943-944). [7700]. 39733

———— Die Selbsterhitzung des Heus. Eine biologische Studie. Jena (G. Fischer), 1907, (V + 127). 26 cm. 3,50 M. [7700 3100 3070 3080]. 39734

Migliorato, Erminio. Contribuzioni alla Teratologia vegetale. Nota di osservazioni. Ann. bot., Roma, 4, 1906, (49-54); 3. Corifisinfilia d'*Hydrangea Hortensia* DC. t.c. (61-63, con 1 tav.). [1800]. 39735

———— Elenco bibliografico della Flora epaticologica degli Abruzzi e del Napoletano. Ann. Bot., Roma, 4, 1906, (295-300). [0030 7000]. 39736

Migula, Walter v. Thomé, [Otto Wilhelm].

Miklós, Gergely. A növénytan alapvonalai. A tanító- és tanítónőképző-intézetek használatára. 5. kiad. [Grundzüge der Botanik. Für Lehrer- und Lehrerinnenbildungs-Anstalten. 5.

Aufl.] Budapest, 1907, (259). 24 cm.  
3 Kronen. 50 Heller. [0050]. 39737

**Mikutowicz, Joh.** Ankündigung  
[der Bryotheca baltica]. (In Kupffer,  
K. R. Die ostbaltische Flora. IV.)  
Riga, Korr.-blt. Naturf. Ver., 50, 1907,  
(227-229). [0060 8000 dbc]. 39738

**Miles, Mary L.** A ramble on the  
moor at Blair Atholl. Perth, Trans.  
Soc. Nat. Sc., 3, (1902-3), 1903, (217-  
223). [8000 de]. 39739

**Miller, H.** Beitrag zur Flora des  
Kreises Wirsitz. Beobachtungen aus  
den Jahren 1903-5. I. Seltene, ab-  
weichend gestaltete und besonders  
grosse Holzgewächse. II. Sonstige  
bemerkenswerte Gefässpflanzen. Posen,  
Zs. D. Ges. Wiss., natw. Abt., 13, 1907,  
(83-86); 14, 1907, (4-9). [8000 de].  
39740

**Miller, W. F.** *Colchicum variegatum*  
L. [in Shropshire]. J. Bot., London,  
45, 1907, (411-412). [8000 de]. 39741

**Milligan, Alex[ander].** *Adoxa Mo-  
schatellina* refound . . . in Deer Park,  
Cave Hill. Belfast, Proc. Nat. F. Cl.,  
(Ser. 2), 5, 1903-4, [1905], (139-140).  
[8000 de]. 39742

On the finding of *Car-  
damine amara* . . . beside Derriaghy  
Church, Co. Antrim . . . Belfast,  
Proc. Nat. F. Cl., (Ser. 2), 5, 1903-4,  
[1905], (139-140). [8000 de]. 39743

Report of Botanical  
Section [Plants found]. Belfast, Proc.  
Nat. F. Cl., (Ser. 2), 5, 1903-4, [1905],  
(252-254). [8000 de]. 39744

The evolution of plant  
as compared with animal life. Belfast,  
Proc. Nat. F. Cl., 1904-5, [1906], (323).  
[4400]. 39745

[Report of Botanical  
Section.] Belfast, Proc. Nat. F. Cl.,  
1905-6, [1906], (372-373). [8000 de].  
39746

**Millspaugh, Charles Frederick.** Flora  
of the Sand keys of Florida. Chicago,  
Ill., Field Columb. Mus. Pub., Bot.  
Ser., 2, 1907, (11 + 191-245, incl. maps).  
24.5 cm.; [abstract] London, Geog.  
J., 30, 1907, (564-565). [3200 8000 gh].  
39747

[**Milner, Miss B.**] The flora of  
Eastbourne. Eastbourne, Trans. N. H.  
Soc., 1906-7, 1907, (20-28). [8000 de].  
39748

**Milner, James D.** Catalogue of  
Portraits of Botanists exhibited in the  
(M-10515)

Museums of the Royal Botanic Gardens,  
Kew. London (H. M. Stationery  
Office), 1906, (vii + 105). 19 cm. 5d.  
[0010 0060]. 39749

**Mingrino, E.** La carie dell' Ulivo.  
L'Italia agricola, Piacenza, 43, 1906,  
(177-178). [4150]. 39750

**Miquel, Pierre.** Die Vergärung des  
Harnstoffes, der Harnsäure und der  
Hippursäure. [In: Handbuch der  
techn. Mykologie, hrsg. v. Lafar.  
Bd 3.] Jena, 1904, (71-85). [3100].  
39751

**Mirande, Marcel.** Sur la Rhinantine.  
Paris, C. R. Acad. sci., 145, 1907, (439-  
442). [3120 5400]. 39752

Les plantes phanérogames  
parasites et les nitrates. Paris, C. R.  
Acad. sci., 145, 1907, (507-509). [3060  
3225]. 39753

Sur l'origine pluricarpel-  
laire du pistil des Lauracées. Paris,  
C. R. Acad. sci., 145, 1907, (570-572).  
[1500 5400]. 39754

Sur l'origine de l'antho-  
cyanine déduite de l'observation de  
quelques insectes parasites des feuilles.  
Paris, C. R. Acad. sci., 145, 1907,  
(1300-1302). [3120 2780]. 39755

[**Miščenko, P.**] Мищенко, П. Жизнь  
К. Линнея и его научные заслуги  
предъ ботаникой. [Das Leben von  
K. Linné und seine wissenschaft-  
lichen Verdienste um die Botanik.]  
Jurjev, Acta horti bot., 8, 1907, (114-  
131, mit 2 Portr.). [0010]. 39756

**Miškovský, Oldřich.** Ueber Sar-  
cinen, welche Bierkrankheiten verur-  
sachen. Zs. Brauw., München, (N. F.).  
30, 1907, (81-85, 104-108). [7700].  
39757

v. Staněk, Vlad.

**Mitscherlich, Eilhard Alfred.** Eine  
chemische Bodenanalyse für pflanzen-  
physiologische Forschungen. I. Mitt.  
Landw. Jahrb., Berlin, 36, 1907,  
(309-369, mit 1 Taf.). [3060]. 39758

**Miyabe, Kingo and Miyake, Tsutomu.**  
Karafuto shokubutsu chōsa gaiho.  
[A rough sketch of the plants of Sacha-  
lin.] Edited by the Government of  
Sachalin, 1907. 22½ cm. [5400 6000  
6500 7600]. 39759

and **Takahashi, Yoshinao.**  
A new disease of the hop vine caused  
by *Peronosplasmopara Humuli*. n. sp.

Sapporo, Trans. Nat. Hist. Soc., **1**, Part 2, 1905-1906, (1-7). [7700].

39760

**Miyake, Ichiro.** Ueber einige Pilzkrankheiten unserer Nutzpflanzen. Tokyo Bot. Mag., **21**, 1907, (1-6, 39-44). [7700 4050].

39761

**Miyake, K[iichi].** Gensubunretsumondai ni kwansuru bankin-no susei. [Recent views on reduction division.] Tokyo Bot. Mag., **20**, 1906, (39-45). [2740].

39762

----- **v. Shibata, Keita.**

**Miyake, Tsutomu v. Miyabe, Kingo.**

**Miyoshi, Manabu.** Meiboku no batsumetsu narabini sono hozon no hitsuyō. [Die Gefährdung der Naturdenkmäler-Bäume und Vorschläge zu ihrer Erhaltung.] Toyo Gak. Z., Tokyo, **23**, 1906, (429-438). [0040].

39763

----- Atlas of Japanese vegetation with explanatory text. Set VI. Tokyo (Maruzen), 1906, (4, with 6 pls. [41-46]); Set. VII. *ib.* 1906, (6, with 7 pls. [47-53]); Set VIII. *ib.* 1907, (8, with 9 pls. [54-62]). 28 cm. [0030 8000 *ec.*].

39764

----- and **Makino, T[omitaro].** Nippon-kōzanshokubutsu-zufu. [Pocket atlas of alpine plants of Japan.] Vol. I. Tokyo, 1906, (XVIII + 35 pl. [200 coloured figures]). 18 cm. [0030].

39765

**Möbius, M.** Die Erkältung der Pflanzen. Berlin, Ber. D. bot. Ges., **25**, 1907, (67-70). [4150 3200].

39766

----- Notiz über schlauchbildende Diatomeen mit zwei verschiedenen Arten. Berlin, Ber. D. bot. Ges., **25**, 1907, (247-250). [7400 3220 3120].

39767

----- Historisches über den Ringelungsversuch. Bot. Centralbl., Dresden, Beihefte, **21**, Abt. 1, 1907, (42-54). [3040 0010 0090].

39768

----- Zum 200jährigen Geburtstag Carl von Linné's. Gartenwelt, Berlin, **11**, 1907, (361-363). [0010].

39769

----- Algologische Beobachtungen über eine Wasserblüte und eine *Cladophora*. Hedwigia, Dresden, **46**, 1907, (279-287). [7400 9050 8000 *dc* 1800].

39770

----- Der Stammbaum des Pflanzenreichs. Natw. Wochenschr.,

Jena, **22**, 1907, (401-410, 417-422). [4700].

39771

**Möller, A[lfred].** Hausschwammuntersuchungen. [*In*: Hausschwamm-Forschungen, hrsg. v. A. Möller. H. 1.] Jena (G. Fischer), 1907, (29-52, mit 5 Taf.). [7700 4050 3750].

39772

**Möller, H[jalmar].** Ett par upplysningar angående den snart utkommande förteckningen öfver Skandinavien mossor. [A few remarks touching the shortly expected list of Scandinavian mosses.] Bot. Not., Lund, **1907**, (141-145). [7000].

39773

**Möller, Joh.** Einiges über Zuckerrübenzüchtung. Bl. Zuckerrübenbau, Berlin, **14**, 1907, (257-261, 273-279). [4600 5400].

39774

**Mönckemeyer, W.** Bryologisches aus der Umgegend Leipzigs nebst Beobachtungen über einige Drepanocladen und ihre Formenkreise. Leipzig, SitzBer. natf. Ges., **32** (1905), 1906, (37-78). [7000 8000 *dc* 1800].

39775

**Mörner, Carl Th[ore].** *Digitalis purpurea* i Södermanland. [*Digitalis purpurea* in Södermanland.] Bot. Not., Lund, **1907**, (239). [5400 8000 *da*].

39776

**Moesz, Gustáv.** Adatok az *Aldrovanda vesiculosa* L. ismeretéhez. [Über *Aldrovanda vesiculosa* L.] Ann. Hist.-Nat. Mus. Nat. Hung., Budapest, **5**, 1907, (324-399, mit Taf. V-VII). [1800 5400 8000].

39777

**Mohr, [Otto].** Die enzymatische Fettspaltung in der Praxis. Wochenschr. Brau., Berlin, **21**, 1904, (740-741). [3100].

39778

----- Fortschritte in der Chemie der Gärungsgewerbe in den letzten drei Jahren. Zs. angew. Chem., Berlin, **17**, 1904, (10-17, 49-51). [3100].

39779

----- Fortschritte in der Chemie der Gärungsgewerbe im Jahre 1904. Zs. angew. Chem., Berlin, **18**, 1905, (569-573, 609-315). [3100].

39780

----- Zur Kenntnis der Antipepsine. Zs. SpiritInd., Berlin, **28**, 1905, (381); Wochenschr. Brau., Berlin, **22**, 1905, (501). [3100].

39781

----- **v. Delbrück, Max.**

[**Mokržeckij**, Sigismund Aleksandrovič.] Мокржецкий, С. Об охранѣ садовъ и виноградниковъ въ Крыму отъ вредителей и болѣзней. [Ueber den Schutz der Gärten und Weinberge in der Krim gegen Schädlinge und Krankheiten.] Plodovodstvo, St. Petersburg, 1907, (637-654). [4350]. 39782

О карболинеумѣ и применении его въ садоводствѣ. [Ueber Karbolineum und seine Anwendung im Gartenbau.] Simferopoli, Zap. otd. obšč. sadov., 68, 1907, (13-18). [4350 4150]. 39783

О непарномъ короедѣ (*Xyleborus dispar* Fabr.) въ садахъ. [Ueber den unpaaren Borkenkäfer (*Xyleborus dispar* Fabr.) in den Gärten.] Simferopoli, Zap. otd. obšč. sadov., 78, 1907, (323-329). [4100 4350]. 39784

Грушевый пилильщикъ (*Hoplocampa brevis* Klug.) [Die Birnen-Blattwespe (*Hoplocampa brevis* Klug.).] Věst. sadov. plodov. ogorodn., St. Petersburg, 48, 1907, (660-665, mit Abbild.) [4100 4350]. 39785

Naturgeschichte einer Halmeule (*Tapinostola musculosa* Hb.) Zs. wiss. Insektenbiol., Husum, 3, 1907, (50-53, 87-92). [4100]. 39786

Яблонная моль (*Hyponomeuta malinella* Zell.), ея жизнь и мѣры борьбы съ нею. [Die Apfelbaum-Gespinnstmotte (*Hyponomeuta malinella* Zell.), ihr Leben und ihre Bekämpfung.] Rostov am Don, 1907, (34, mit 14 Abbild.). 25,5 cm. [4100 4350]. 39787

**Molhuysen**, F. C. v. Leersum, E. C. van.

**Molisch**, Hans. Ueber das Gefrieren in Kolloiden. Eine Erwiderung. Flora, Jena, 97, 1907, (121-122). [4150]. 39788

Sogenannte künstliche Zellen und Pflanzen. Umschau, Frankfurt a. M., 11, 1907, (81-83). [0000]. 39789

Ueber Purpurbakterien. Verh. Ges. D. Natf., Leipzig, 78 (1906), II, 1, 1907, (282-284). [7700 3050]. 39790

Photogene Bakterien. [In: Handbuch der techn. Mykologie hrsg. v. F. Lafar. 2. Aufl. Bd 1.,

Jena (G. Fischer), 1907, (623-640). [7700 3070]. 39791

**Molisch**, Hans. Die Purpurbakterien nach neuen Untersuchungen. Eine mikrobiologische Studie. Jena (G. Fischer), 1907, (VII + 95, mit 4 Taf.) 24 cm. 5 M. [7700 3200 3120]. 39792

**Moll**, J[an] W[illeml]. Handboek der botanische micrographie. [Traité de micrographie botanique.] Groningen (J. B. Wolters), 1907, (356, av. 4 figs.). 20 cm. [0030]. 39793

**Molliard**, [Marin]. Sur le rôle des tubes criblés. Paris, C. R. Acad. sci., 144, 1907, (1062-1064). [3010]. 39794

Influence de la concentration des solutions sucrées sur le développement des piquants chez l'*Ulex europæus*. Paris, C. R. Acad. sci., 145, 1907, (880-881). [1060 3200 5400]. 39795

Nouveau cas de virescence florale produite par un parasite localisé dans le collet. Paris, Bul. soc. bot., 53, 1906, (50-53). [1800 4100 5400]. 39796

Action de quelques substances organiques sur la forme et la structure de la feuille. Paris, Bul. soc. bot., 53, 1906, (61-65). [1060 3010]. 39797

Sur un cas de tricotylie obtenu expérimentalement chez le radis (*Raphanus sativus*). Paris, Bul. soc. bot., 54, 1907, (286-287). [2380 1800 5400]. 39798

Production des tubercules chez le radis aux dépens des cotylédons de la plante. Paris, Bul. soc. bot., 54, 1907, (529-530). [3060 5400]. 39799

**Mollica**, N. v. Cavara, Fridiano.

**Molon**, Girolarno. Ampelografia: descrizione delle migliori varietà di viti. Milano (Hcepli), 1906, (XIV + 1243). 16 cm. [5400]. 39800

**Molsen**, H. U. v. Graeber, Carl.

**Molz**, Emil. Untersuchungen über die Chlorose der Reten. Centralbl. Bakt., Jena, Abt. 2, 19, 1907, (461-480, 563-572, 715-734, 788-799); 20, 1907, (71-88, 126-149, mit 4 Taf.). [4010 4350 5400 4050 4410]. 39801

Untersuchungen über die Chlorose der Reben. A. Dje



Chlorose infolge Mangel an Eisen. B. Die Chlorose auf Kalkböden. C. Chlorose infolge zu grosser Trockenheit im Boden. D. Die Chlorose infolge Wärmemangels in Luft und Boden. E. Die hereditäre Chlorose und verschiedene andere Ursachen der ikterischen Erkrankung. Geisenheim, Ber. Lehranst. Obstbau, 1906, 1907, (151-171, mit 2 Taf.). [4010 5400 4410]. 39802

Molz, Emil. Untersuchungen über die Kartoffelfäule. Geisenheim, Ber. Lehranst. Obstbau, 1906, 1907, (172-176). [4050 5400]. 39803

Die „Wassersucht“ der Reben. Geisenheim, Ber. Lehranst. Obstbau, 1906, 1907, (177-178). [4010 5400]. 39804

Ueber die Lebensweise der schwarzen Kirschblattwespe. Geisenheimer Mitt. Obstbau, 22, 1907, (115-116). [4100]. 39805

Ueber einige häufig gemachte Fehler bei der *Peronospora*-bekämpfung. Hess. landw. Zs., Darmstadt, 77, 1907, (252-254); Mitt. Weinbau, Geisenheim, 19, 1907, (73-76). [4350 4050]. 39806

*Contarinia viticola*, ein wenig bekannter Schädling der Reben. Hess. landw. Zs., Darmstadt, 77, 1907, (397); Mitt. Weinbau, Geisenheim, 19, 1907, (132-133); Wiesbaden, Amtsbl. LandwKammer, 89, 1907, (165). [4100 5400]. 39807

Die Pocken- und Milbenkrankheit der Reben. Mitt. Weinbau, Geisenheim, 19, 1907, (5-9). [4100 4350 5400]. 39808

Ueber die Bekämpfung der *Peronospora* und des *Oidium*s. Wiesbaden, Amtsbl. LandwKammer, 89, 1907, (152-153, 160-161). [4350 4050]. 39809

Montemartini, Luigi. La fissazione dell'azoto atmosferico durante la decomposizione delle foglie cadute dagli alberi. Modena, Staz. sper. agr. ital., 38, 1906, (1060-1065). [3060]. 39810

Una malattia delle tubercse (*Polianthes tuberosa* L.) dovuta alla *Botrytis vulgaris* Fr. Pavia, Atti Ist. bot., (Ser. 2), 11, 1906, (297-298). [4050]. 39811

Montemartini, Luigi. Fioritura autunnale della *Syringa vulgaris* dovuta a un fungo parassita. Riv. Patol. veg., Pavia, 1, 1906, (226-227). [3225]. 39812

Sui tubercoli radicali della *Datisca cannabina* L. Roma, Rend. Acc. Lincei, (Ser. 5), 15, 1906, (144-146). [3220]. 39813

[Monteverde, Nikolaj Avgustinovič.] Монтеверде, Н. А. О спектре поглощения протохлорофилла. [Ueber das Absorptionsspectrum des Protochlorophylls.] St. Petersburg, Bull. Jard. bot., 7, 1907, (37-41, 47-54, deutsch. Rés. 42, 55-58). [2780 3120]. 39814

[——— und Palibin, I. V.] и Палибинъ, И. В. Краткій обзоръ палеофитологическихъ коллекцій Музея Императорскаго Ботаническаго Сада. [Kurze Uebersicht der palaeophytologischen Sammlungen im Museum des kaiserlichen botanischen Gartens in St. Petersburg.] St. Petersburg, Bull. jard. bot., 7, 1907, (143-147, deutsch. Rés. 148). [0060]. 39815

Moore, A. H. Diseases of plants. Shrewsbury, Trans. Caradoc F. Cl., 1906, 1907, (96-99). [4000]. 39816

Moore, Albert Hanford. Revision of the genus *Spilanthes*. Boston, Mass., Proc. Amer. Acad. Arts Sci., 42, 1907, (11 + 521-569). [5400 8000 eb, eg, fg, g, h]. 39817

v. Pease, Arthur Stanley.

Moore, George T[homas]. Soil inoculation for legumes; with reports upon the successful use of artificial cultures by practical farmers. Washington, D.C., U. S. Dept. Agric., Bur. Plant Ind., Bull., No. 71, 1905, (1-72, with pl.). [3060 5400 7700]. 39818

Moore, H. Cecil. Jerusalem artichoke, *Helianthus tuberosus*, in blossom [on 4th November, at Hereford]. Hereford, Trans. Woolhope Cl., 1901-2, 1903, (96). [3350 5400 8000 de]. 39819

Ferns of the Mary Knowl Valley [Herefordshire]. Hereford, Trans. Woolhope Cl., 1901-2, 1903, (167). [8000 de]. 39820

Foxglove [*Digitalis purpurea*] with cup-shaped or bell-shaped terminal [in]florescence. Hereford,

Trans. Woolhope Cl., 1902-4, 1905, (49, pl. 4, 5). [1500 1800 5400]. 39821

**Moore**, Spencer Le M[archant]. *Alabastra diversa*. Part XIV. [Descriptions of new genera and species]. J. Bot., London, **45**, 1907, (41-53); New or little-known African Gamopetalae. *t.c.* (87-98); Part XV. 1. New or rare Acanthaceae from German South-West Africa [collected by T. G. Een]. 2. Note on a small collection from Somaliland [made by G. W. Bury]. *t.c.* (226-233); 3. New and rare Uganda Plants [Rubiaceae]. *t.c.* (263-268, 329-334). 4. Note on some South American plants [*Saccellium* sp., *Jacaranda Roberti*, sp. nov., two Podostemaceae, and *Croton sparsiflorus*]. *t.c.* (404-406). [5400 8000 *ff fg hh hi*]. 39822

Notes on some Tropical African Rubiaceae [with an editorial note]. J. Bot., London, **45**, 1907, (114-116). [5400 8000 *f*]. 39823

Notes on African Plants. J. Bot., London, **45**, 1907, (154-155). [5400 8000 *f*]. 39824

——— *v.* Krause, K.

**Mordwilko**, A. Beiträge zur Biologie der Pflanzenläuse, Aphididae Passerini. Die zyklische Fortpflanzung der Pflanzenläuse. II. Die Migrationen der Pflanzenläuse, ihre Ursachen und ihre Entstehung. Biol. Centralbl., Leipzig, **27**, 1907, (747-767, 769-816). [4100]. 39825

**Moreschi**, C. *v.* Friedberger, Ernst.

**Morgan**, A[ndrew] P[rice]. North American species of *Lepiota*. J. Myc., Columbus, Ohio, **13**, 1907, (1-18). [7700 8000 *g*]. 39826

——— North American species of Agaricaceae. J. Myc., Columbus Ohio, **13**, 1907, (53-62, 143-153, 246-255). [7700 8000 *g, gg*]. 39827

**Morgan**, Thomas Hunt. Regeneration. Mit Genehmigung des Verf. a. d. Engl. übers und in Gemeinschaft mit ihm vollst. neu Earb. v. Max **Moszkowski**. Deutsche Ausg., zugleich 2. Aufl. d. Originals. Leipzig (W. Engelmann), 1907, (XVI + 437). 23 cm. 12 M. [4250]. 39828

**Mcri**, Nello. Ueber eine bei Katzen aufgetretene, durch einen besonderen Mikroorganismus bedingte Epizootie.

Centralbl. Bakt., Jena, Abt. 1, **38**, Originale, 1905, (42-51, 186-194). [7700]. 39829

**Morini**, Fausto. Materiali per una monografia delle Pilobolee. Bologna, Mem. acc. sc., (Ser. 6), **3**, 1906, (381-399, con 1 tav.). [7700]. 39830

**Moritz**, J[ulius] und **Scherpe** R[ichard]. Ueber die Haltbarkeit von Schwefelkohlenstoff im Boden. Berlin, Arb. biol. Abth. Gesundheitsamt, **4**, 1904, (201-206). [4350]. 39831

[**Morkovin**, N. und **Linin**, P.] Морковинъ, Н. и Лининъ, П. Къ вопросу о влияніи раздраженій на дыханіе прорастающихъ сѣмянъ. [Zur Frage über den Einfluss von Reizen auf die Atmung keimender Samen.] Varšava, Trd. Obšč. jest., Otd. biolog., **14**, (1903), 1905, (1-5). [3080]. 39832

——— und **Rutkovskij**, I., ——— и Рутковский, И. Къ вопросу о влияніи солей кальція на дыханіе растений. [Zur Frage nach dem Einfluss der Kalksalze auf die Atmung der Pflanzen.] Varšava, Trd. Obšč. jest., Otd. biolog., **14** (1903), 1905, (6-14). [3080]. 39833

[**Morozov**, Georgij Fedorovič.] Морозовъ, Г. Къ вопросу о типахъ насаждений. [Zur Frage der Bestands-Typen] Lěsn. žurn., St. Petersburg, **37**, 1907, (168-176). [8000 3200]. 39834

**Morris**, Sir D[aniel]. Report on the economic resources of the West Indies. Kew Bull., London, Add. Ser. **1**, 1898, (viii + 165, with map). 24 cm. 1s. 6d. [8000 *hc*]. 39835

——— and **Stockdale**, F. A. The improvement of the sugar-cane by selection and hybridisation. London, R. Hort. Soc., Rep. Conf. Genet., **1906** [1907], (310-335, 3 pl.). [3550 4600 6000]. 39836

**Morris**, David B. Nature and man in the Forth Valley [flora]. Edinburgh, Trans. Scot. Nat. Hist. Soc., **2**, 1903, (72-94). [8000 *de*]. 39837

——— Alien plants [adjoining Grangemouth Docks, Firth of Forth]. Nature Notes, London, **18**, 1907, (29-30). [8000 *de*]. 39838

——— The Forth Valley in pre-Glacial times [and its flora]. Stirling, Trans. Nat. Hist. Soc., **1904-5**, 1905, (9-32). [0010 8000 *de†*]. 39839

**Morris**, George Spencer. William Bartram. Cassinia, Philadelphia, Pa., No. 10 (1906), 1907, (1-9, with pl., port.). [0010]. 39840

**Morse**, W[arner] [Jackson] v. Jones, C. H.

**Morse**, William C. Key to Ohio alders in winter condition. Ohio Nat., Columbus, 6, 1906, (517). [5400]. 39841

———— Contribution to the life history of *Cornus florida*. Ohio Nat., Columbus, 8, 1907, (197-204, with illus.). [1450 3500 5400]. 39842

**Morstatt**, H[ermann]. Parthenogenesis im Pflanzenreich. Aus d. Natur, Leipzig, 3, 1907, (264-268). [3600]. 39843

———— Interkortikale Schildbildung und Entwicklungsreihe von *Diaspis fallax*. (Vorl. Mitt.) Centralbl. Bakt., Jena, Abt. 2, 20, 1907, (150-153). [4100]. 39844

———— Ein neuer Schädling der Erdbeerpflanzen. Geisenheimer Mitt. Obstbau, 22, 1907, (133-136). [4100 5400]. 39845

**Morteo**, E. Florula alluvionale di un tratto del torrente Orba negli anni 1904, 1905, 1906. Malpighia, Genova, 20, 1906, (487-511). [5000 8000 dh]. 39846

**Moss**, C[harles] E[dward]. Succession of plant formations in Britain. London, Rep. Brit. Ass., 1906, [1907], (742-743). [8000 de]. 39847

———— The botanical geography of a Pennine stream. Manchester, J. Geog. Soc., 21, 1905, (89-98, 7 figs.). [3200 8000 de]. 39848

———— Botany at the British Association. Naturalist, London, 1907, (364-365). [0020]. 39849

———— Geographical distribution of vegetation in Somerset, Bath and Bridgwater District. [A review by A. G. Tansley]. N. Phytol., London, 6, 1907, (51-52). [8000 de]. 39850

———— Xerophily and the deciduous habit. N. Phytol., London, 6, 1907, (183-185). [3200]. 39851

**Moszkowski**, Max v. Morgan, Thomas Hunt.

**Motelay**, L. Note'sur Julien Foucaud. Bordeaux, Actes soc. linn., 61, (7<sup>e</sup> sér., 1), 1906, (155-156, av. portrait). [0010]. 39852

**Mottier**, David M[yers]. The development of the heterotypic chromosomes in pollen mother-cells [of *Podophyllum*, *Lilium*, etc.]. Ann. Bot., Oxford, 21, 1907, (309-347, pl. 27-28). [1000 1500 2740 5400 6000]. 39853

**Mougin**. Le reboisement en Savoie. Paris, C. R. Ass. franç. avanc. sci., 35, (Lyon, 1906, 2<sup>e</sup> Partie), 1907, (1144-1152). [8000 df 3000]. 39854

**Mouillard**, L. Contribution à la flore du bassin de Cauterets (Hautes-Pyrénées). Paris, Bul. soc. bot., 54, 1097, (XLVI-L). [8000 df]. 39855

**Moulton**, Dudley. The pear thrips. (*Euthrips pyri* Daniel.) Washington, D.C., U. S. Dept. Agric., Bur. Ent., Bull. No. 68, Part 1, 1907, (i-iv + 1-16, with pl., text fig.). [4100]. 39856

**Mrázek**, Alois. Karel Linné. [Karl Linné.] Živa, Prag, 1907, (193-198). [0010]. 39857

**Mucha**, Viktor. Ein Beitrag zur Kenntnis der Bakterienflora der Mundhöhle. Zs. klin. Med., Berlin, 62, 1907, (347-357). [7700]. 39858

**Mühlen**, Max von zur. Das Werden und Vergehen unserer Landseen. Balt. Wochenschr., Jurjev, 44, 1906, (31-33). [8000 dbc]. 39859

**Mühlens**, P[eter] und **Hartmann**, M[ax]. Ueber *Bacillus fusiformis* und *Spirochaete dentium*. I. II Zs. Hyg., Leipzig, 55, 1906, (81-112, mit 4 Taf.). [7700]. 39860

**Müller**. [Untersuchungen über das Wachstum der Douglasfichte.] Ber. Vers. hess. Forstver., Darmstadt, 15, 1906, (64-74). [3160 6500]. 39861

**Müller**, C. A. Das Auftreten der *Peronospora viticola* und die meteorologischen Beobachtungen. D. Wein, Trier, 3, 1907, (164-166). [4050 5400 3200]. 39862

———— Das Auftreten der *Peronospora viticola* unter besonderer Berücksichtigung der Witterungsverhältnisse an Mosel und Saar in den Jahren 1905 und 1906, sowie einige Ratschläge zur

Bekämpfung und Abwehr. D. Wein, Trier, **3**, 1907, (263-265); Mitt. D. Weinbauver., Mainz, **2**, 1907, (177-183). [4050 4350]. 39863

Müller, C. A. Düngungsversuche mit schwefelsaurem Ammoniak. D. Wein, Trier, **4**, 1908, (98-100). [3060]. 39864

Resultate vergleichender Düngungsversuche mit Salpeter und Ammoniak. Ill. landw. Ztg, Berlin, **27**, 1907, (877). [3060]. 39865

Müller, Gustav. Mikroskopisches und physiologisches Praktikum der Botanik für Lehrer. Leipzig u. Berlin (B. G. Teubner), 1907, (XVI + 224). 23 cm. Geb. 4,80 M. [0030 0090]. 39866

Müller, H. C. v. Schneidewind, Wilhelm.

Müller, Hugo. The occurrence of Quercitol (Quercite) in the leaves of *Chamaerops humilis*. London, J. Chem. Soc., **91**, 1907, (1766-1767). [1060 3120 6000]. 39867

Coccositol (Cocosite), a constituent of the leaves of *Cocos nucifera* and *Cocos plumosa*. London, J. Chem. Soc., **91**, 1907, (1767-1780). [1060 3120 6000]. 39868

Müller, Justus jun. Die einheimischen *Drosera*-arten. Bl. Aquarienkunde, Magdeburg, **17**, 1906, (445-448, 460). [5400]. 39869

Müller, Karl. Neues über badische Lebermoose aus den Jahren 1905-1906. Bot. Centralbl., Dresden, Beihefte, **22**, Abt. 2, 1907, (241-254). [7000 8000 dc]. 39870

Die chemische Zusammensetzung der Zellmembranen bei verschiedenen Kryptogamen. Hoppe-Seylers Zs. physiol. Chem., Strassburg, **45**, 1905, (265-298). [3120]. 39871

Müller, Leo. Vergleichende Untersuchungen über Milchsäurebakterien (des Typus Güntheri) verschiedener Herkunft, nebst Beitrag zur Frage der Stellung dieser Organismen zu den typischen Streptokokken. [Nebst] Nachtrag. Centralbl. Bakt., Jena, Abt. 2, **17**, 1906-07, (627-343, 713-755). [7700 3100]. 39872

[Müller, P. E.] Мюллеръ, П. Э. Вліяніе дождевыхъ червей на произрастаніе растеній съ корневищами, главнымъ образомъ въ буковыхъ лѣсахъ. Перевелъ А. Голяховскій. [Einfluss der Regenwürmer auf das Wachstum der Pflanzen mit Wurzelstöcken, hauptsächlich in den Buchenwäldern. Uebersetzt von A. Goljachowski.] Lěsn. žurn., St. Petersburg, **37**, 1907, (1446-1469). [3200 3160 1060 5400 6000]. 39873

und Weis, Fr. Ueber die Einwirkung des Kalkes auf Buchenrothumus (Trockentorf). Aus d. Dän. übertr. Natw. Zs. Landw., Stuttgart, **5**, 1907, (52-55). [3750 3120]. 39874

Müller, R. Abhängigkeit des Stärkegehaltes von der Grösse der Kartoffelknollen. Sächs. landw. Zs., Dresden, **55**, 1907, (473-474). [3120]. 39874a

Müller, Wilhelm. Zur Kenntniss der *Euphorbia*-bewohnenden Melampsoren. Centralbl. Bakt., Jena, Abt. 2, **19**, 1907, (441-460, 544-563). [7700 4050 3225]. 39875

Müller-Kögler, E. Zur Hederichvergilgung. Wiesbaden, Amtsbl. Landw.-Kammer, **87**, 1905, (75-76). [4350]. 39876

Müller-Thurgau, H[ermann]. Ueber die Zusammensetzung des Obstes. (Abdruck aus der Schweiz. Zeitschr. f. Obst- und Weinbau.) Zs. Obstbau, Dresden, (N.F.), **29**, 1903, (83-84). [3120]. 39877

Müllermeister, Wilhelm. Ueber Absorptionsspektren des Chlorophylls und seiner Derivate. Zs. wiss. Phot., Leipzig, **5**, 1097, (339-348); Diss. Bonn. Aachen (Druck v. P. Urlichs), 1907, (27). 23 cm. [3120 2780]. 39878

Münch, Ernst. Die Blaufäule des Nadelholzes. Natw. Zs. landw., Stuttgart, **5**, 1907, (531-573); **6**, 1908, (32-47, 297-323). [4050 7700 3060 6500 3225]. 39879

Die Form der Hausschwammsporen. Natw. Zs. Landw., Stuttgart, **5**, 1907, (316-319). [7700 1660 3040]. 39880

Münden, Max. Der Chthonoblast. Die lebende biologische und morphologische Grundlage alles sogenannten Belebten und Unbelebten. Leipzig (J. A. Barth), 1907, (VII + 167, mit 9 Taf.). 24 cm. 6 M. [2640]. 39881



**Münzer, Egmont.** Dauerhefe und Gärungsprobe [des Harns]. Vortrag. Münchener med. Wochenschr., **50**, 1903, (1949–1950). [7700]. 39882

**Münzinger,** Wie ernähren wir unsere Topf- und Gartengewächse am besten? Vortrag . . . Darmstadt, Monatschr. Gartenbauver., **26**, 1907, (4–14, 20–26). [3060]. 39883

———— **Chilisalpetergaben und Lagerfrucht.** Hess. landw. Zs., Darmstadt, **77**, 1907, (575–577). [4010]. 39884

———— **Voss, Ch., Pomin, Lückner-Schulenburg, Graf, Wiesand, Schrader und Hecker, Alfred.** Auswintern des Weizens. Ill. landw. Ztg, Berlin, **27**, 1907, (314–315, 334, 343–344, 350). [4150]. 39885

———— **v. Wagner, Paul.**

**Mütze, Wilhelm.** Ausheilende Frostschäden. Gartenwelt, Berlin, **11**, 1907, (370–371). [4150]. 39886

**Munson, L. S. and Tolman, L. M.** The composition of fresh and canned pineapples. [In: 5. Intern. Kongress für angew. Chemie, Bd 3.] Berlin (D. Verlag), 1904, (107–114). [3120]. 39887

**[Muraškinskij, K. E.] Мурашкинскій, К. Е.** Растительность низовьевъ рѣки Суры. [Vegetationsverhältnisse am unteren Sura-Flusse.] St. Petersburg, Journ. bot., **2**, 1907, (67–85, mit 3 Abbild. und 1 Karte). [8000 dbc]. 39888

**Murbeck, Sv[ante].** Contributions à la connaissance de la flore du Nord-ouest de l'Afrique et plus spécialement de la Tunisie. Deuxième serie. Lund, Univ. Årsskr., Afd. 2, N.F., **1**, No. 4, 1905, [Fysiogr. Sällsk. Handl., N.F., 16, 4], (40, with pls.); **2**, No. 1, 1905, [Fysiogr. Sällsk. Handl., N.F., 17, 1], (43–83, with pl. 8–20). [5400 6000 8000 ja]. 39889

———— **Bidrag till Pterantheernas morfologi.** [Beiträge zur Morphologie der Pterantheen.] Lund, Univ. Årsskr., afd. 2, N.F., **2**, No 6, 1906, [Fysiogr. Sällsk. Handl., N.F., 17, 6], (20, with pls., deutsches Rés. 18–19). [1500 5400]. 39890

———— **Die Vesicarius-Gruppe der Gattung Rumex.** Lund, Univ. Årsskr., Afd. 2, N.F., **2**, No. 14, 1907, [Fysiogr. Sällsk. Handl., N.F., 17, 14], (30, with 2 pls.). [5400]. 39891

**Murdoch, John, jun. Arceuthobium** in the Rangeley region. Rhodora, Boston, Mass., **9**, 1907, (28). [5400 8000 gg]. 39892

**Murinoff, A.** Einfluss des Lichtes und der Feuchtigkeit auf die Zusammensetzung der Pflanzen. Vorl. Mitt. Berlin, Ber. D. bot. Ges., **25**, 1907, (507–509). [3120 3200]. 39893

**Murr, J[osef].** Beiträge zur Flora von Tirol und Vorarlberg. XX. Allg. bot. Zs., Karlsruhe, **13**, 1907, (23–24, 42–45). [8000 dk 5400 6000]. 39894

———— **Zu K. H. Zahns „Hieracien der Schweiz“.** Ein Begleitwort. Allg. bot. Zs., Karlsruhe, **13**, 1907, (80–83). [5400 8000 di]. 39895

———— **Beiträge zur Kenntnis der Eu-Hieracien von Tirol, Vorarlberg und Südbayern.** IV. (IX.) Allg. bot. Zs., Karlsruhe, **13**, 1907, (101–103, 115–116). [5400 8000 dk de]. 39896

———— **Zahn, H[ermann] und Poell, J.** Kritische oder weniger bekannte Hieracien der Flora Deutschlands, Oesterreich - Ungarns, der Schweiz und der angrenzenden Länder somit Mitteleuropas. Tl 1, Lfg 13–15. (H. G. L. Reichenbach und H. G. Reichenbach, Deutschlands Flora . . . Bd. XIX, Abt. 2.) Leipzig u. Gera (F. v. Zetzschwitz), [1907], (143–182, mit 21 Taf.). 31 cm. Die Lfg 3 M. [5400 8000 d]. 39897

———— **Hieracia critica vel minus cognita florum Germanicæ et Helveticæ simul terrarum adiacentium ergo mediæ Europæ.** Pars I. Decas 13–15. (H. G. L. Reichenbach et H. G. Reichenbach, Icones florum Germanicæ . . . Vol. XIX, 2.) Lipsiæ et Geræ (F. v. Zetzschwitz), [1907], (113–136, mit 21 Taf.). 31 cm. Die Lfg 3 M. [5400 8000 d]. 39898

**Murray, George [Robert Milne].** On a new genus of Algae, *Clementsia Markhamiana*. London, Geog. J. **25**, 1905, (121–123, col. pl.); (Abstr.) Edinburgh, Scot. Geog. Mag., **21**, 1905, (158). [7400 9500]. 39899

**Murray, Sir John and Pullar, Lawrence.** Plants noticed during the loch-survey of Scotland. Scot. Geog. Mag., Edinburgh, **21**, 1905, (199–207). [9050 8000 de]. 39900

**Murray, M. C.** A new variety of the lesser broomrape (*Orobanche minor*, Sm. [forma *concordata*, Beck]) in Scotland. Ann. Scot. Nat. Hist., Edinburgh, 1907, (253). [5400 8000 *de*]. 39901

**Murrill, William Alphonso.** Some Philippine Polyporaceae. New York, N.Y., Bull. Torrey Bot. Cl., 34, 1907, (465-481). [7700 8000 *eg*]. 39902

————— Exercises commemorative of the two hundredth anniversary of the birth of Linnaeus. [With description of *Linnaea serpyllifolia* n. sp., from Alaska.] New York, N.Y., J. Bot. Gard., 8, 1907, (123-139, with pl., port., text fig.). [0010 5400 8000 *ga*]. 39903

————— Leaf blight of the plane-tree. New York, N.Y., J. Bot. Gard., 8, 1907, (157-161, with illus.). [4050]. 39904

————— A key to the Agariceae of temperate North America. Torrey, New York, N.Y., 5, 1905, [1906], (213-214). [7700 8000 *g*]. 39905

**Muschler, R[eno].** Eine neue *Phlomis* [aus Portugal]. Berlin, Notizbl. bot. Garten, 4, (1906), 1907, (295). [5400 8000 *dg*]. 39906

————— Beitrag zur Kenntnis der Flora von „el Tor“. (Sinai-Halbinsel.) Berlin, Verh. bot. Ver., 49, 1907, (66-146). [8000 *ei* 6000 5400]. 39907

————— Labiatae siamenses novae. (Originaldiagnosen.) Repert. nov. spec. regni veget., Berlin, 4, 1907, (268-271). [5400 8000 *ee*]. 39908

————— v. Sodiro, Aloysius.

**Muth, Fr[anz].** Die Krankheitsercheinungen am Weinstock und an Obstgewächsen im Jahre 1906. Hess. landw. Zs., Darmstadt, 77, 1907, (285-288, 302-305, 321-325). [4000 4350]. 39909

————— Ueber die Infektion von Sämereien im Keimbett. Ein Beitrag zur Samenuntersuchung und Samenzüchtung. Jahresber. Ver. angew. Bot., Berlin, 5 (1907), 1908, (49-82). [4050 3750 7700]. 39910

————— Ueber die Beschädigung der Rebenblätter durch Kupferspritzmittel. Mitt. D. Weinbauver., Mainz, 1, 1906, (9-18). [4150 4350]. 39911

————— Ueber eigentümliche Welkungserscheinungen an Rebentrieben.

Mitt. D. Weinbauver., Mainz, 1, 1906, (18-26). [4150]. 39912

**Muth, Fr[anz].** Ueber Bildungsabweichungen an der Rebe. Mitt. D. Weinbauver., Mainz, 1, 1906, (64-78, 102-109). [1800 5400 3200]. 39913

**Muttermilch v. Bertrand, Gabriel.**

**Nabias, de.** Coloration des tissus végétaux par le chlorure d'or. Bordeaux, Actes soc. linn., 61, (sér. 7, 1), 1907, (LXXXVIII-LXXXIX). [3120]. 39914

[**Nabokich, A. I.**] Набокичъ, А. И. Къ физиологін анаэробнаго роста высшихъ растений. [Zur Physiologie des anaeroben Wachstums der höheren Pflanzen.] Varšava, Trd. Obšč. jest., Otd. biolog., 13, (1902), 1905, (1-76). [3160 3080 3060]. 39915

**Naegle, Fr[itz].** Professor Dr. Georg Holzner, Ehrenmitglied der Bayerischen Botanischen Gesellschaft. Nekrolog. München, Ber. bot. Ges., 11, 1907, (1-6). [0010]. 39916

**Nagatska, M.** On the stimulating action of manganese upon rice. III. Tokyo, Bull. Coll. Agric., 7, 1906, (77-81). [3010 3180]. 39917

**Nagel.** Ein bewährtes Mittel gegen den Hasenfrass. Prakt. Ratgeber Obstbau, Frankfurt a. O., 17, 1902, (469-470). [4350]. 39918

**Nakai, Takenoshin.** Ranunculaceae of Sachalin, collected by Mr. G. Nakahara. Tokyo Bot. Mag., 21, 1907, (123-129). [5400]. 39919

————— Ōtsuru-itadori ni tsuite. [On *Polygonum candens* L. var. *dentatolatum*, Maxim.] Tokyo Bot. Mag., 21, 1907, (265-269). [5400]. 39920

**Nalato, Giuseppe.** Il fenomeno del "mare sporco" nell' Adriatico. Roma, Bull. Uff. Min. Agric., 2, 1906, (217-221). [7400]. 39921

**Nalepa, A.** Ueber des Praeparieren und Konservieren der Gallmilben. Marcellia, Avellino, 5, 1906, (49-61). [4300]. 39922

————— *Cecidobia* Nathan Banks, ein angeblich neues Eriophyiden-genus. Marcellia, Avellino, 5, 1906, (124-126). [4300]. 39923

————— Bemerkungen zu H. T. Güssow's Arbeit „*Eriophyes*-(*Phytoplus*). Knospengallen und Hexenbesen

der Birke“. Marcellia, Avellino, **5**, 1906, (152–161). [4300]. 39924

**Namysłowski**, Bolesław. Nieprawidłowości w budowie kwiatu polnej ostróżki (*Delphinium Consolida* L.). [Sur les fleurs anormales du pied d'alouette (*Delphinium Consolida* L.).] Kosmos, Lwów, **32**, 1907, (171–181). 39925

**Nash**, George V[alentine]. The Ames collection of orchids. New York, N.Y., J. Bot. Gard., **8**, 1907, (250–252). [6000]. 39926

———— Costa Rican orchids—I. New York, N.Y., Bull. Torrey Bot. Cl., **34**, 1907, (113–124, with 2 pl.). [6000 8000 *hb*]. 39927

———— A visit to Letchworth Park. Torrey, New York, N.Y., **7**, 1907, (209–214). [8000 *gg*]. 39928

**Nathanson**, Alexander. Ueber die Bedingungen der Kohlensäureassimilation in natürlichen Gewässern, insbesondere im Meere. Leipzig, Ber. Ges. Wiss., math.-phys. Kl., **59**, 1907, (211–228). [3050 3200]. 39929

———— und **Pringsheim**, Ernst. Ueber die Summation intermittierender Lichtreize. Jahrb. wiss. Bot., Leipzig, **45**, 1907, (137–190). [3180 0090]. 39930

**Nathorst**, A[lfred] G[abriel]. De äldsta fröväxterna. [The oldest seed-plants.] Fauna och Flora, Uppsala, **1**, 1906, (30–45). [6600]. 39931

———— Ancient flora of the Southern Hemisphere. (Abstract from M. VI. n. 33177.) London, Geog. J., **28**, 1906, (639–640). [8000 *hl*]. 39932

———— Om några *Ginkgoväxter* från kolgrufvorna vid Stabbarp i Skåne. [Über einige *Ginkgo*-pflanzen aus den Kohlengruben bei Stabbarp in Schonen.] Lund, Univ. Årskr., Afd. 2, N.F. **2**, No. 8, 1906, [Fysiogr. Sällsk. Handl., N F., 17, 8], (15, mit Illustr.). [6500]. 39933

———— Über Trias- und Jura-pflanzen von der Insel Kotelny. St. Petersburg, Mém. Ac. Sc., (8 Sér.), **21**, 2, 1907, (1–13, mit 2 Taf.). [8000 *eab kd* 5000 6500]. 39934

———— Über *Thaumatopteris Schenki* Nath. Stockholm, Vet.-Ak. Handl., **42**, No. 3, 1907, (9, with pls.). [6700]. 39935

**Nathorst**, A[lfred] G[abriel]. Paläobotanische Mitteilungen. 1. [*Pseudocycas* eine neue Cycadophytengattung aus den cenomanen Kreideablagerungen Grönlands.] 2. [Die Kutikula der Blätter von *Dictyogamites Johnstrupi* Nath.] Stockholm, Vet.-Ak. Handl., **42**, No. 5, 1907, (20, with pls.). [6600 1060]. 39936

———— Über abweichend gebildete Blätter der Rotbuche (*Fagus sylvatica* L.). Stockholm, Vet.-Ak. Handl., **42**, No. 7, 1907, (14, with pls.). [1800 5400]. 39937

**Naumann**, Arno. Die Pilzkrankheiten gärtnerischer Kulturgewächse und ihre Bekämpfung. I. Gemüse, Stauden und Annuelle, Kalt- und Warmhauspflanzen . . . Dresden (O. Heinrich), [1907], (VIII + 156, mit 3 Taf.). 24 cm. 3 M. [4050 4350 7700]. 39938

**Nawiasky**. Ueber die Ernährung einiger Spaltpilze in peptonhaltigen Nährböden. Arch. Hyg., München, **64**, 1907, (33–61). [7700 3060]. 39939

**Naylor**, W A. H. and **Chappel**, E. J. On *Cucumis trigonus*, Roxb. and *Colocynthin*. Pharm. J., London, (Ser. 4), **25**, 1907, (117–118). [3120 5400]. 39940

**Nederlandsche Natuurhistorische Vereeniging**. Nederlandsche Plantennamen voor algemeen gebruik gekozen door de Commissie voor Nederlandsche Plantennamen. [Noms néerlandais des plantes choisis pour l'usage général par la Commission des noms néerlandais des plantes.] Epe (A. Kooiberg), [1907], (79). 17 cm. [0070]. 39941

**Neger**, F[rantz] W[ilhelm]. Eine Krankheit der Birkenkätzchen. Berlin, Ber. D. bot. Ges., **25**, 1907, (368–372). [4050 7700 5400]. 39942

———— Ueber das Absterben der Tanne. Vortrag. Ber. Vers. sächs. Forstver., Tharandt, **50**, 1906, (147–157). [4010 4050 6500]. 39943

———— Einige mykologische Beobachtungen aus Südamerika und Spanien. Centralbl. Bakt., Jena, Abt. 2, **20**, 1907, (92–95). [7700 8000 *h dg* 4050 3200]. 39944

———— Die Pilzkulturen der Nutzholzbockenkäfer. (Vorl. Mitt.) Centralbl. Bakt., Jena, Abt. 2, **20**, 1908, (279–282). [7700 4100 3200 3220]. 39945

**Neger, F[ranz] W[ilhelm].** Im Reich der Pinsapctanne und der Korkeiche. Globu., Braunschweig, **92**, 1907, (309–314). [8000 dg]. 39946

———— Die Pinsapowälder in Südspanien. Natw. Zs. Landw., Stuttgart, **5**, 1907, (385–403). [8000 dg 6500 4000]. 39947

———— Die Kultur der Korkeiche in Andalusien. Natw. Zs. Landw., Stuttgart, **5**, 1907, (594–602). [5400 8000 dg]. 39948

———— Ueber das Auftreten von *Pestalozzia Hartigii* v. Tubeuf an jungen Roterlen. (Pathologische Mitteilungen aus dem Bot. Institute der kgl. sächs. Forstakademie Tharandt. 2.) Tharandter forstl. Jahrb., **56**, 1906, (59–62). [4050 7700 5400]. 39949

———— Die Nadelhölzer (Koniferen) und übrigen Gymnospermen. (Sammlung Götschen, Nr. 355.) Leipzig (G. J. Götschen), 1907, (185, mit 4 Kart.). 15 cm. Geb. 0,80 M. [6500]. 39950

———— und **Büttner, G.** Ueber Erfahrungen mit der Kultur fremdländischer Koniferen im akademischen Forstgarten zu Tharandt. Natw. Zs. Landw., Stuttgart, **5**, 1907, (204–210). [3200 4000]. 39951

———— und **Dawson, W.** Ueber *Clithris quercina* (Pers.) Rehm. Ann. mycol., Berlin, **5**, 1907, (214–220). [7700 4050 5400]. 39952

**Negri, Giovanni.** Sulla flora Oriologica della penisola Sorrentina. Torino, Atti Acc. sc., **41**, 1906, (431–450). [7000 8000 dh]. 39953

———— La vegetazione delle colline di Crea. Torino, Mem. Acc. sc., (Ser. 2), **56**, 1906, (387–437). [5000 8000 dh]. 39954

**Nehrling, H.** Texanische Regenblumen (*Cooperia*). Gartenwelt, Berlin, **12**, 1907, (50–54). [6000]. 39955

**Nelson, Aven.** Is this birch new? Bot. Gaz., Chicago, Ill., **43**, 1907, (279–281, with illus.). [5400 8000 gi]. 39956

———— Plantae Andrewseae. Washington, D.C., Proc. Biol. Soc., **17**, 1904, (173–179). [5400 6000 6700 8000 gi]. 39957

**Nelson, Aven.** New Plants from Nevada. 2. Washington, D.C., Proc. Biol. Soc., **18**, 1905, (171–176). [5400 8000 gi]. 39958

———— Note on *Arabis pedicellata* A. Nelson. Washington, D.C., Proc. Biol. Soc., **18**, 1905, (187). [5400]. 39959

———— Some new western plants and their collectors. Washington, D.C., Proc. Biol. Soc., **20**, 1907, (33–39). [5400 6000 8000 gi]. 39960

**Nelson, E[dward] W[illiam].** The Agaves, a remarkable group of useful plants. Washington, D. C., Yearbook U. S. Dept. Agric., **1902**, 1903, (313–320, with pl.). [6000]. 39961

**Némec, Bohumil.** O heliotropické orientaci u lišejníků. [Ueber die heliotropische Orientation bei Flechten.] Prag. Rozpr. České Ak. Frant. Jos., **15**, 1906, (1–7). (3050). 39962

———— Experimentální studie o významu počtu chromosomů. [Experimentelle Studie ueber die Chromosomenzahl.] Prag. Rozpr. České Ak. Frant. Jos., **15**, 1906, (1–9). [2740]. 39963

———— Indukce dorsiventrality u mechů. [Induction der Dorsiventralität bei Moosen.] Prag, Rozp. České Ak. Frant. Jos., **15**, 1906, (1–12). [3050]. 39964

———— Další studie o regeneraci. [Weitere Studien über die Regeneration.] Prag, Rozpr. České Ak. Frant. Jos., **16**, 1907, (36). [4250]. 39965

———— Die Symmetrieverhältnisse und Wachstumsrichtungen einiger Laubmoose. Jahrb. wiss. Bot., Leipzig, **43**, 1906, (501–579). [7000 3010 3160 3200 3180 1060]. 39966

**Neniukov, F.** Ненюковъ, О. Заѣтки по флорѣ Нижегородской губерніи. [Notizen zur Flora des Gouvernements Nižnij-Novgorod.] Jurjev, Acta horti bot., **8**, 1907, (10–16). [8000 dbc 5400]. 39967

———— Экскурси въ Лукояновскомъ и Васильскомъ уѣздахъ Нижегородской губ. [Excursionen in den Kreisen Lukojanov und Vasilj des Gouvernements Nižnij - Novgorod.] Moskva, God. otč. obšč. ispyt. prir., **1905–1906**, (1907), (44–46); Moskva, Bull. Soc. nat., **20**, 3–4, (1906), 1907, (supp.) [8000 dbc]. 39968



**Nestler, A[nton].** Myelin und Eiweisskrystalle in der Frucht von *Cap-sicum annuum* L. Wien, SitzBer. Ak. Wiss., **115**, Abt. 1, 1906, (477-492, mit 1 Taf.). [3120 5400]. 39969

————— Kürzere Mitteilungen aus der [analytischen] Praxis. 1. Raphiden im *Sabadilla*-Samen. 2. Ueber Viridinsäure. 3. Macisverfälschungen. 4. Safranverfälschungen. Eigentümliche Krystalle auf den Safrannarben. 5. Paprika, Piment, Nelken, Pfeffer und Zimmt. Zs. Unters. Nahrungsmittel, Berlin, **6**, 1903, (1031-1035). [3120]. 39970

**Neubauer, H.** Die Bestimmung der Alkalien, insbesondere in Pflanzensubstanzen. Zs. anal. Chem., Wiesbaden, **43**, 1904, (14-36). [3120]. 39971

**Neuhaus, Franz.** Der Spargelkäfer und seine Bekämpfung. Konservenztg. Braunschweig, **1903**, (83-84). [4350 4100]. 39972

**Neuhaus, Richard.** Lehrbuch der Mikrophotographie. 3., umgearb. Aufl. Leipzig (S. Hirzel), 1907, (XVI + 282, mit 3 Taf.). 24 cm. 9 M. [0090]. 39973

**Neuman, L[eopold] M[artin].** *Rubus Sprengelii* utbredning i Sverige. [The distribution of *Rubus Sprengelii* in Sweden.] Bot. Not., Lund, **1907**, (263-266). [5400 8000 da]. 39974

**Neumann, F.** Aus der [Brennerei] Praxis. Heferasse XII und die Schaumgärung. Zs. SpiritInd., Berlin, **27**, 1904, (83). [3100]. 39975

**Neumann, Franz.** Unsere Kenntnisse von Atmung, Zuckerverlust und Haltbarkeit der Zuckerrüben während der Zeit der Aufbewahrung in geschichtlicher Entwicklung. Berlin (P. Parey), 1907, (53). 26 cm. 2,50 M. [3080 3120 3100 5400]. 39976

**Neumann, M. P. v. Bleuel, Georg.**

**Neumann, O.** Vergleichende Wasserbestimmungen in Gerste und Malz mittels verschiedener Trockenschränke. Wochenschr. Brau., Berlin, **24**, 1907, (153-155). [3120]. 39977

**Neumann, Richard.** Neue und bemerkenswerte Standorte. Freiburg i. B., Mitt. Bot. Ver., **219-221**, 1907, (162-163). [8000 dc]. 39978

————— Weitere Beiträge zur Kenntnis der badischen Orchidaceen.

Freiburg i. Br., Mitt. bot. Ver., **224**, 1908, (177-186). [6000 8000 dc]. 39979

**Neumann, Richard.** Beiträge zur Kenntniss der Kreideformation in Mittel-Peru. (Beiträge zur Geologie und Paläontologie von Südamerika, hrsg. v. G. Steinmann. XIII.) N. Jahrb. Min., Stuttgart, Beilagebd. **24**, 1907, (69-132, mit 5 Taf.). [6700 7900]. 39980

**Neumann, R[ud.] O[tto] v. Lehmann, K[arl] B[ernhard].**

**Neureuter, Franz.** Die Nachtkerze, *Oenothera biennis*, in der Umgebung Heiligenstadts. Uns. Eichfeld, Heiligenstadt, **1**, 1906, (13-16). [5400 8000 dc]. 39981

**Nevole, Johann.** Beiträge zur Ermittlung der Baumgrenze in den östlichen Alpen. Groz. Mitt. Natw. Ver. Steierm., **43**, (1906), 1907, (200-215). [8000 dk]. 39982

————— Tree-lines in the eastern Alps. London, Geogr. J., **30**, 1907, (89). [3200 8000 dii]. 39983

**Newbigin, Marion.** [The botanical features of] the Kingussie district Scot. Geog. Mag., Edinburgh, **22**, 1906, (285-315, map, and 85 figs.). [8000 de]. 39984

————— The Swiss Valais [its trees and plants]. Scot. Geog. Mag., Edinburgh, **23**, 1907, (169-191, 225-239, map and figs.). [8000 di]. 39985

**Newsholme, A[rthur].** [Social evolution and public health; its effects on plant-life]. Brighton, Rep. Nat. Hist. Soc., **1904-5**, [1906], (10-20). [4400]. 39986

**Newstead, R[obert].** Pests injurious to rubber, *Castilloa*. Liverpool, Q. J. Com. Res., **1**, 1906, (19-21). [4100 5400]. 39987

**Nichols, John Treadwell.** New stations for *Chamaecyparis* on Long Island, New York. Rhodora, Boston, Mass., **9**, 1907, (74). [6500 8000 gg]. 39988

**Nichols, Susie Percival.** The nature and origin of the binucleated cells in some Basidiomycetes. [With bibliography.] Madison, Trans. Wis. Acad. Sci., **15**, Part 1. (1904), 1905, (30-70, with pl.). [7700]. 39989

**Nicholson, C.** Clover growing in circles [*Trifolium repens*]. Nature Notes, London, **17**, 1906, (193). [3160 5400]. 39990

————— What is a perennial [a reply to P. Hastie]. Nature Notes, London, **18**, 1907, (176–177). [3010]. 39991

**Nicholson, G[eorge].** Phanerogams and vascular cryptogams [of the wild flora of the Royal Botanic Gardens, Kew]. Kew Bull., London, Add. Ser., **5**, 1906, (73–91). [5000 8000 *de*]. 39992

**Nicholson, H[enry] H[udson].** Report of the chemist. Analyses of fodders from forage crops cut at different stages of growth. Annual Report, Nebraska State Board of Agriculture, Lincoln, Neb., **1900**, 1901, (123–130). [3120]. 39993

**Nicholson, W[illiam] Edw[ar]d.** *Cephaloziella patula* (Steph.) Schiffn. in Britain. [Found near Lewes, and previously in Crete.] J. Bot., London, **45**, 1907, (279–280). [7000 8000 *de dm*]. 39994

————— *Weisia crispa* × *microstoma*. Rev. bryol., Cahen, **33**, 1906, (1–2). [7000 3550]. 39995

**Nicklitzsch, [Karl Robert].** Der Schulgarten der Oschatzer Realschule. (II. Jahresbericht der städt. Realschule zu Oschatz.) Oschatz (Druck v. F. Oldenop's Erben), 1907, (3–16). 27 cm. [0090]. 39996

**Nicolas, G.** Sur la respiration des organes végétatifs aériens des plantes vasculaires. Paris, C. R. Acad., sci., **144**, 1907, (1128–1130). [3080]. 39997

**Nicolle, Charles.** Recherches expérimentales sur la lèpre. Ann. Inst. Pasteur, Paris, **20**, 1906, (389–406). [7700]. 39998

————— et **Pinoy.** Sur la fructification des champignons pathogènes à l'intérieur même des tissus chez l'homme. Paris, C. R. Acad. sci., **144**, 1907, (396–397). [7700 1660 3225]. 39999

**Nicolle, Maurice.** Action du *Bacillus subtilis* sur diverses bactéries. Ann. Inst. Pasteur, Paris, **21**, 1907, (613–621). [7700]. 40000

**Nicolosi-Roncati, Francesco.** Di un particolare organo della infiorescenza del Papiro. Catania, Bull. Acc. Gioenia, **87**, 1906, (22–28). [1010]. 40001

**Nicotra, Leopoldo.** Altri ragguagli sulle Fumarie italiane. Acireale, Atti Rend. Acc. Dafnica, (Ser. 2), **1**, 1906, (mem. IX. 1–12). [5400 8000 *dh*]. 40002

————— Schizzi antibiologici. 1. *Urginea fugax* ed *undulata*. 2. *Agave americana*. 3. *Smilax aspera*. Firenze, Bull. Soc. bot. ital., **1906**, (130–131). [3200]. 40003

————— Una visita botanica all'Asinara. Malpighia, Genova, **21**, 1906, (284–289). [8000 *dh*]. 40004

————— Ontogenia e dignità sistemica delle piante vascolari. Pavia, Atti. Ist. bot., (Ser. 2), **11**, 1906, (299–302). [5000]. 40005

**Niedenau, F[rantz].** De genere *Hiraea*. (Verzeichn. der Vorlesungen am kgl. Lyceum Hosianum zu Braunsberg im Winter-Semester 1906–07.) Braunsberg (Druck v. Heyne), 1906, (3–17). 28 cm. [5400]. 40006

**Niemann, Hugo. E.** Blüten- und Wachstumskalender i. J. 1907. Ravensberger Bl., Bielefeld, **7**, 1907, (90–91). [3350]. 40007

**Niemann, R. v. Gobi, Chr.**

**Nienburg, Wilhelm.** Beiträge zur Entwicklungsgeschichte einiger Flechtenapothecien. Flora, Jena, **98**, 1907, (1–40, mit 7 Taf.). [1660 7600 2450]. 40008

**Nierenstein, Maximilian v. Drabble, E.**

**Niessen, J.** Krebs an Kanada-Papeln. Natw. Zs. Landw., Stuttgart, **5**, 1907, (502–503). [4050 7700 5400]. 40009

**Nieter, A[dolf].** Zur Streptokokkenfrage. Zs. Hyg., Leipzig, **56**, 1907, (307–328). [7700]. 40010

**Nieuwenhuis, A[nton] W[illem].** Het kweeken van de schimmel van *Tinea albigena*. [La culture du champignon de la teigne albigène.] Handl. Ned. Nat. Geneesk. Congress, **11**, 1907, (346–352). [7700]. 40011

**Nieuwenhuis-von Uexküll - Gildenbandt, M.** Extraflorale Zuckerausscheidungen und Ameisenschutz. Buitenzorg, Ann. Jard. Bot., (Sér. 2), **6**, 1907, (195–328, av. 10 pl.). [3220]. 40012

**Niggl, Ernst.** Untersuchungen über die zweckmässige Tiefe der Aussaat beim Getreide. Ill. landw. Ztg, Berlin, **27**, 1907, (698-700, 715-716). [3750 3200]. 40013

———— Untersuchungen über die Wachstumsvorgänge bei den Getreiden unter dem Einfluss verschiedener Saattieffen. München, Vierteljahrsschr., bayr. LandwRat, **12**, 1907, ErgHeft zu Heft II, (313-378); Diss. k. techn. Hochschule. München (Druck v. Pössnbacher), 1907, (69). 22 cm. [3750 3160 3200]. 40014

**Nikitinsky, J[acob].** Die anaerobe Bindung des Wasserstoffes durch Mikroorganismen. (Vorl. Mitt.). Centralbl. Bakt., Jena, Abt. 2, **19**, 1907, (495-499). [7700 3120]. 40015

[**Nikolajeva, E. I.**] Николаева, Е. И. Микроорганизмы кефира. [Die Mikroorganismen des Kefirs.] St. Petersburg, Bull. jard. bot., **7**, 1907, (121-140, deutsch Res. 141-142, mit 13 Abbild.). [7700 3100]. 40016

**Niles, Grace Greylock.** Our moccasin flowers and other orchids at home. Plant World, New York, N.Y., **9**, 1906, (81-85, with text fig.). [6000]. 40017

**Nilson, A.** Die Ursache des Wachstums der Gerste. D. Brauind., Berlin, **29**, 1904, (214-215). [3100]. 40018

**Nilsson, Alb[ert].** Anteckningar om svenska flygsandsfält. [Notes on Swedish drift-sand fields.] Stockholm, Geol. För. Förh., **27**, 1905, (313-336, with pl.). [3200]. 40019

**Nilsson, Birger.** Die Flechtenvegetation des Sarekgebirges. (Naturwiss. Untersuch. des Sarekgebirges in Schwed.-Lappland geleitet von Axel Hamberg, Bd. 3, Lief. 1.) Stockholm, 1907, (1-70, with pl.). [7600 8000 da]. 40020

**Nilsson, N[ils].** Hjalmar. De elementära arternas betydelse för växtförädlingen. Föredrag vid den tredje Nordiska Landbrukskongressen i Kristiania, 1907. [Die Bedeutung der elementaren Arten für die Pflanzenveredlung. Vortrag auf dem 3. Nordischen Landwirtschaftlichen Kongress in Kristiania 1907.] Sv. Utsädesf. Tidskr., Malmö, **17**, 1907, (197-208). [4500 4600]. 40021

**Nilsson-Ehle, Herman.** Om lifstyper och individuell variation. [On biological types and individual variation.] Bot. Not., Lund, **1907**, (113-140). [4410 4500]. 40022

———— Sammanställning af resultaten från Utsädesföreningens hitills utförda jämförande försök med olika höstvetesorter. [Zusammenstellung der Ergebnisse der vom Saatverein bisher angestellten vergleichenden Versuche mit verschiedenen Herbstweizensorten.] Sv. Utsädesf. Tidskr., Malmö, **16**, 1906, (1907), (189-308). [4600 6000]. 40023

———— Något om korsningar och deras betydelse för förädlingsarbetena med höstvetete. [Einiges über Kreuzungen und ihre Bedeutung für die Veredlungsarbeiten mit Herbstweizen.] Sv. Utsädesf. Tidskr., Malmö, **16**, 1906, (1907), (309-318). [3550 4600 6000]. 40024

———— Om nordskandinaviska och andra tidiga hafresorter och försök till deras förbättrande genom individualförädling och korsning. (Föredrag.) [Über nordkandinavische und andere frühe Hafersorten und Versuche zu ihrer Verbesserung durch Individualveredlung und Kreuzung. (Vortrag.)] Sv. Utsädesf. Tidskr., Malmö, **17**, 1907, (209-218). [4600 6000]. 40025

———— Om hafresorters konstans. [Über die Konstanz der Hafersorten.] Sv. Utsädesf. Tidskr., Malmö, **17**, 1907, (227-239, mit Illustr.). [4410 6000]. 40026

[**Nimvickij, Anatolij Avgustovič.**] Нимвицкий, А. А. Флора Приуралья. Растения окрестностей города Глазова, Вятской губернии. [Flora der Uralgegend. Pflanzen der Umgegend der Stadt Glazov des Gouvernements Viatka.] Mater. izuč. Perm. kraja, Perm, **3**, 1906, (51-209, mit 2 Karten). [8000 dba]. 40027

———— Систематический списокъ коллекцій растений окрестностей г. Глазова, Вятской губ., находящейся въ ботаническомъ отдѣлѣ Пермскаго Научно-Промышленнаго Музея. [Systematisches Verzeichnis der Pflanzensammlung aus der Umgegend der Stadt Glazov des Gouvernements Viatka in der botanischen Abteilung des Permschen wissenschaftlich-industriellen Museums. Mater. izuč. Perm. kraja, Perm, **3**, 1906, (211-264). [8000 dba]. 40028

- [Nisbet, John.] Notes on the rate of growth of mature timber-crops in Eastern Perthshire. Edinburgh, Trans. R. Scot. Arbor. Soc., **19**, 1906, (70-72). [3160]. 40029
- Note on "The Novar system of combating larch disease," Edinburgh, Trans. R. Scot. Arbor. Soc., **20**, 1907, (39-42). [4050 6500]. 40030
- Nissen, Johannes. Untersuchungen über den Blütenboden der Kompositen. Diss. Kiel (Druck von Lüdtke & Martens), 1907, (55), 24 cm. [1500 5400]. 40031
- Nitsche, Walter. Beiträge zur Kenntnis der Gattung *Daphne*. Diss. Breslau (Druck v. A. Stenzel), 1907, (36). 22 cm. [5400 1000 4700 3200]. 40032
- Nizza, Sebastiano. Il problema dell'aldeide formica nelle piante. Malpighia, Genova, **20**, 1906, (395-405). [3050]. 40033
- Noack, Fritz. *Lita atriplicella*, die Rübenminiermotte. Hess. landw. Zs., Darmstadt, **77**, 1907, (562-563). [4100 5400]. 40034
- Noel, Paul. Une maladie du poirier. [*Tenuipalpus glaber* (Acarien)]. Angers, Ann. soc. horticult., **1906**, (100-101). [4100]. 40035
- Noelli, Alberto. *Peronospora effusa* (Grev.) Rabenk. e *P. spinaciae* Lambert. Malpighia, Genova, **20**, 1906, (406-408). [7700]. 40036
- Nomblot, Alfred. Influence du portegreffé sur le greffon. Paris, J. soc. horticult. France, (sér. 4), **7**, 1906, (511-512). [3600]. 40037
- Nordenskjöld, N[ils] Otto G[ustaf], and Andersson, Joh[an] Gunnar. Antarctica: or, Two years amongst the ice of the South Pole. London (Hurst & Blackett), 1905, (xviii + 608, 229 pl. and fig., maps). 23 cm. 18s. net. [6700 8000 od]. 40038
- Nordhausen, M[ax]. Ueber die Bedeutung der papillösen Epidermis als Organ für die Lichtperception des Laubblattes. Berlin, Ber. D. bot. Ges., **25**, 1907, (398-410). [3180 3010 1060]. 40039
- Ueber Richtung und Wachstum der Seitenwurzeln unter dem Einfluss äusserer und innerer Faktoren. (M-10515)
- Jahrb. wiss., Bot., Leipzig, **44**, 1907, (557-634). [3160 3010 1210 4200, 2450 3180 3040]. 40040
- Nordstedt, [Carl Frederick] O[tt]o. *Melampyrum solstitiale* Ronn. i Sverige [M. s. in Sweden.] Bot. Not., Lund, **1907**, (63-64). [5400 8000 di]. 40041
- Linnéanska växter i Lund. [Linnean plants in Lund.] Bot. Not., Lund, **1907**, (149-150). [0010]. 40042
- Norman, [Francis Martin]. *Pinus Pineae* at Douglass, East Lothian. Alnwick. Hist. Berw. Nat. Cl., **19**, 1904, [1906], (173-177, fig.). [6500]. 40043
- Report of the visit to the Royal Botanic Garden, Edinburgh. Alnwick, Hist. Berw. Nat. Cl., **19**, 1907, (250-261). [0060]. 40044
- Norrlin, J[ohan] P[etter]. Några *Hieracium*-former från Åland. [Einige *Hieracium*-Formen aus Åland.] Helsingfors, Medd. Soc. Fauna et Fl. Fenn., **31**, 1906, (73-80). [5400 8000 dba]. 40045
- Norton, Arthur H. The dwarf mistletoe on the south eastern coast of Mairé. Rhodora, Boston, Mass., **9**, 1907, (208). [5400 8000 gg]. 40046
- [Noskov, Aleksandr Kuprijanovič]. Носковъ, А. Матеріалы къ весенней флорѣ окрестностей г. Оренбурга. Статья 1-ая. Весна и начало лѣта 1903 года. Статья 2-ая. Весна 1905 г. [Materialien zur Frühlingsflora der Umgegend von Orenburg. I. Frühling und Anfang des Sommers 1903. II. Frühling 1905]. Orenburg, Izv. Orenb. otd. russ. geogr. Obsč., **20**, 1907, (79-92, + 93-133 + 156-146). [3350 8000 eac]. 40047
- Осень 1905 года [въ окрестностях г. Оренбурга]. Ботаническій очеркъ. [Der Herbst 1905 (in d. r. Umgegend von Orenburg). Botanische Studie.] Orenburg, Izv. Orenb. otd. russ. geogr. Obsč., **30**, 1907, (135-148, 156-164). [3350 8000 eac]. 40048
- Матеріалы къ флорѣ Оренбургской губ. Устье р. Наказа. [Materialien zur Flora des Gouvernements Orenburg. Die Mündung des Nakaz-Flusses.] Orenburg, Izv. Orenb. otd. russ. geogr. Obsč., **30**, 1907, (149-155). [8000 eac]. 40049



[Novikov, M. A.]. Новиковъ, М. А. Ржавчинки нашихъ хлебоныхъ растений. [Die Rostpilze unserer Getreidepflanzen.] Selisk. choz. i lěsovodstvo, St. Peterburg, 224, 1907, (309-339); 225, 1907, (42-62, 208-250, mit 29 Abbild.). [7700 4050 4350 8000 db]. 40050

Императорскій Никитскій садъ. [Der Kaiserliche Garten in Nikita (Krim).] Selisk. choz. i lěsovodstvo, St. Peterburg, 227, 1907, (12-28). [0060 8000 dbb]. 40051

Nowers, J[ohn] E. Dispersal of seeds. Burton-on-Trent, Trans. Nat. Hist. Soc., 1902-3, [1907]. (144-157). [1560 3280]. 40052

British phanerogamic parasitic plants. Burton-on-Trent, Trans. Nat. Hist. Soc., 1902-3, [1907]. (162-171). [3225 8000 de]. 40053

Nowotny, Robert. Zur Frage der Holzkonservierung im Telegraphenlinienbaue. Baumaterialienk., Freiburg, 12, 1907, (65-69). [4350 4050 7700]. 40054

Nüßlin, O[tto]. Einmalige oder wiederholte Begattung bei Borkenkäfern, insbesondere bei *Ips typographus* L. Natw. Zs. Landw., Stuttgart, 5, 1907, (609-613). [4100]. 40055

Nunn, A. W. An object lesson for students of botany. [Water-culture of two bean-plants.] Pharm. J., London, (Ser. 4), 25, 1907, (35, fig.). [3060 3160]. 40056

Nunn, L. J. Zapus fibre plant. [A species of *Agave*. A report on its cultivation and uses in Mexico.] Kew Bull., London, 1907, (396-400). [0060 6000 8000 ha]. 40057

Nussac, L. de. Essai de bibliographie limousine des Sciences naturelles. Rev. sci. Limous., Limoges, 14, 1906, (344-360). [0032]. 40058

Nuttall, G. Clarke. Some rarer agents of pollination. Knowledge & Sc. News, London, 4, 1907, (223-224). [3500]. 40059

Oberlin. Der kultivierte Weinstock widersteht der Reblaus. Neue D. Weinztg., Mainz, 2, 1907, (34-36). [4100]. 40060

O'Brien, C. G. v. Knowles, Miss M. C.

O'Brien, J[ames]. *Ancistrochilus Rothschildianus* [a new orchid from Nigeria]. Gard. Chron., London, (Ser. 3), 41, 1907, (51, with figs.). [6000 8000 fd]. 40061

——— *Eria rhyncostyloides* [a new orchid from Java]. Gard. Chron., London, (Ser. 3), 42, 1907, (370). [6000 8000 eg]. 40062

O'Brien, W. *Polystichum aculeatum* in Co. Dublin. [With a note by N. Colgan.] Irish Nat., Dublin, 16, 1907, (178). [8000 de]. 40063

Oddo, Giuseppe und Colombano, Amedeo. Ueber die Producte, die man aus *Solanum sodomaeum* Linn. extrahirt. Berlin, Ber. D. chem. Ges., 38, 1905, (2755-2758). [3120]. 40064

Oels, Walter. Pflanzenphysiologische Versuche für die Schule zusammengestellt. 2. verb. und verm. Aufl. Braunschweig (F. Vieweg u. S.), 1907, (XIV + 117). 23 cm. 3 M. [3000 0090 0050]. 40065

Ölzelt-Newin, A. Die Hypothese eines Seelenlebens der Pflanzen. Zs. Entw. Lehre, Stuttgart, 1, 1907, (220-231). [3180 0000]. 40065A

Oertel, G. *Phoma Kühniana* nov. sp. [bei Sondershausen]. Ann. mycol. Berlin, 5, 1907, (431). [7700 8000 de]. 40066

——— Die Schädlichkeit des Maulwurfs und der Wühlratte, sowie ein gutes Mittel zu deren Vertreibung. Gartenwelt, Berlin, 12, 1907, (97). [4350 4100]. 40067

[Oettingen, G. von.] Эттингентъ, Г. фонъ. Предварительная таблица для опредѣленія кавказскихъ видовъ рода *Saxifraga* (Tourn.) L. [Vorläufige Bestimmungstabelle der kaukasischen Arten der Gattung *Saxifraga* (Tourn.) L.] Jurjev, Acta horti bot., 8, 1907, (88-97, mit Abbild.) [5400 8000 dbd 4700]. 40068

Ohlendorf, Otto. Beiträge zur Anatomie und Biologie der Früchte und Samen einheimischer Wasser- und Sumpfpflanzen. Osnabrück, Jahresber. natw. Ver., 16, (1903-1906), 1907, (33-139, mit 2 Taf.); Diss. Erlangen. Osnabrück (Druck v. A. Liesecke), 1907, (110, mit 2 Taf.). 22 cm. [1560 3200 3440 3280 3750]. 40069

**Ohler, [Karl].** Ist das mit Bordelaiserbrühe bespritzte oder das durch den *Peronosporapilz* erkrankte Weinlaub als Viehfutter schädlich? Allg. (bad.-pfälz.) Obstbauztg, Kaiserslautern, **26**, 1907, (41-43, 49-51). [4350 4050].

40070

**Ohlmer, Waldemar.** Ueber den Einfluss der Düngung und der Bodenfeuchtigkeit bei gleichem Strandraum auf die Anlage und Ausbildung der Aehre und die Ausbildung der Kolbenform beim Göttinger begrannten Squarehead-Winterweizen. Diss. Göttingen, Posen (Druck v. Merzbach), 1907, (106-mit 6 Taf.). 26 cm. [3060 1500 1560 3010 3450 6000].

40071

**Ohlmüller, [Wilhelm], Fränkel, [Carl] und Gaffky, [Georg].** Sammlung von Gutachten über Flussverunreinigung. (Fortsetzung.) XX. Gutachten des Reichsgesundheitsrates über den Einfluss der Ableitung von Abwässern aus Chlorkaliumfabriken auf die Schunter, Oker und Aller. Unter Mitwirkung von Keller, [Johannes] Orth und Hofer. Berlin, Arb. Gesundheitsamt, **25**, 1907, (259-415). [4150 3200 9050 8000 dc].

40072

**Okamura, Kintaro.** Some *Chaetoceras* and *Peragallia* of Japan. Tokyo Bot. Mag., **21**, 1907, (89-106, with pl.). [7400].

40073

**Okazaki, K.** Eine neue *Aspergillus*-Art und ihre praktische Anwendung. Centralbl. Bakt., Jena, Abt. 2, **19**, 1907, (481-484, mit 2 Taf.). [7700 3100].

40074

**[Oleksenko, S. K.].** Олексенко, С. К. Тополь боллеанскій. [*Populus Bolleana*.] Simferopolj, Zap. otd. obšč. sadov., **60**, 1906, (11-13). [5400].

40075

**Oleson, O. M. and Somes, M. P., compilers.** A flora of Webster county, Iowa. Des Moines, Iowa, Proc. Acad. Sci., **13**, 1906, (25-58). [8000 gi].

40076

**Oliva, A.** I terreni salati. L'influenza della salsedine sulla vegetazione. L'Italia agricola, Piacenza, **43**, 1906, (58-60). [3200].

40077

**Olive, Edgar W[illiam].** Notes on the occurrence of *Oscillatoria prolifica* (Greville) Gomont in the ice of Pine lake, Waukesha county, Wisconsin. [With bibliography.] Madison, Trans.

(M-10515)

Wis. Acad. Sci., **15**, Part 1, (1904), 1905, (124-134). [7400 8000 gg].

40078

**Olive, Edgar W[illiam].** Cytological studies on *Ceratiomyxa*. [With bibliography.] Madison, Trans. Wis. Acad. Sci., **15**, Part 2, 1907, (753-774, with pl.). [2640 7700].

40079

Cell and nuclear division in *Basidiobolus*. Ann. mycol., Berlin, **5**, 1907, (404-418, mit 1 Taf.). [7700 2900 2740].

40080

**Oliver, F[rancis] W[all].** Note on the palaeozoic seeds, *Trigonocarpus* and *Polylophospermum*. Ann. Bot., Oxford, **21**, 1907, (303-304, with 1 fig. [1560 6500 +]).

40081

[Address to the Botanical section of the British Association at York, on the seed, a chapter in evolution, and on botany in England.] London, Rep. Brit. Ass., **1906**, [1907], (725-738). [0040 1560 4400].

40082

[Note on the structure and affinities of *Physostoma elegans* (Williamson), a pteridospermous seed from the Coal-measures.] Nature, London, **76**, 1907, (558). [6600].

40083

The Bouche d'Erquy in 1907. [Studies on the halophytic vegetation of the Brittany saltmarsh.] N. Phytol., London, **6**, 1907, (244-252, figs. 15-16). [3200 8000 df].

40084

An experiment in co-operative field-work in botany [at Bouche d'Erquy]. S. E. Nat., London, **1907**, (35-43, pl. 1-5). [3200 8000 dj].

40085

**Olivier, M.** Lichens de Colombie (suite). Monde des plantes, Le Mans, **1905**, (43); **1906**, (6). [7600 8000 he].

40086

**Olsson-Seffer, Helen.** A botanical station in tropical Mexico. Plant World, Tucson, Ariz., **10**, 1907, (C-11, with text fig.). [0060].

40087

**Olsson-Seffer, Pehr.** Visits to some botanic gardens abroad. Plant World, Tucson, Ariz., **10**, 1907, (27-31, 58-62, 84-90, 117-118, 130-137, 161-167, 169-172, 193-200, with illus., text fig.). [0060].

40088

**Omeis.** Ein Rückblick auf den Jahrgang 1906 in Franken. Fränk. Weinbau, Würzburg, **32**, 1907, (3-5). [4350 4050].

40090

**Omeis.** Ist es möglich, mit Hilfe der Kupferbrühe die Reben in hinreichender Weise gegen die *Peronospora* zu schützen, auch wenn diese Krankheit stark auftritt? Fränk. Weinbau, Würzburg, **32**, 1907, (57–58). [4350 4050]. 40091

———— Das essigsäure Kupfer als *Peronospora*-Bekämpfungsmittel. Fränk. Weinbau, Würzburg, **32**, 1907, (99–100). [4350 4050]. 40092

———— Anweisung zur Bekämpfung der *Peronospora viticola* (Blattfallkrankheit und Lederbeerenkrankheit der Rebe) mittelst Kupferbrühe. D. Weintzg, Mainz, **44**, 1907, Beilage. Neue D. Weintzg, **1907**, (17–19). [4350 4050]. 40093

**Omelianski, W.** Kleinere Mitteilungen über Nitrifikationsmikroben. IV. Zur Färbung der Nitrifikationsmikroben. Centralbl. Bakt., Jena, Abt. 2, **19**, 1907, (263–264). [7700 0090]. 40094

———— Die Züchtung anaerober Kleinlebewesen. [In: Handbuch der techn. Mykologie, hrsg. v. F. Lafar. 2. Aufl. Bd 1.] Jena (G. Fischer), 1907, (576–600). [0090 7700]. 40095

———— Der Kreislauf des Schwefels. [In: Handbuch der techn. Mykologie hrsg. v. Lafar. Bd 3.] Jena (G. Fischer), 1904, (214–244). [3120]. 40096

———— Die Zersetzung der Baustoffe der Zellwände der Pflanzen. Die Cellulosegärung. [In: Handbuch der techn. Mykologie, hrsg. v. Lafar. Bd 3.] Jena (G. Fischer), 1904–05, (245–268, mit 1 Taf.). [3100]. 40097

**Opalka, L[adislaus].** Beitrag zum Nachweis von Rotlaufbazillen in faulenden Organen. Zs. Infektionskrankh., Berlin, **3**, 1907, (349–353). [7700]. 40098

**Opitz, K.** Vergleichende Untersuchungen über die Ergebnisse von chemischen Bodenanalysen und Vegetationsversuchen. Landw. Jahrb., Berlin, **36**, 1907, (909–932). [3060]. 40099

**Oppenheimer, Carl.** Die Alkoholgährung. Med. Woche, Berlin, **1902**, (473–478). [3100]. 40100

———— Die pflanzlichen Mikroorganismen und die Menschheit. T. I. [In: Der Mensch u. d. Erde, hrsg. v.

H. Kraemer. Bd 3.] Berlin (R. Bong & Cie), [1907], (359–496). [7700]. 40101

**Orget, L.** Herborisations aux environs d'Etampes. Feuille jeunes natural., Paris, **37**, 1907, (38–40, 53–55). [5000 8000 df]. 40102

[**Orlov, M. M.**] Орловъ, М. М. Охтенская лесная дача, состоящая въ вѣдѣніи Императорской Лѣсного Института. [Das Ochta-Revier des Kaiserlichen Forst-Institutes]. St. Petersburg, Izv. Lésn. Inst., **16**, 1907, (1–169, mit Abbild. und Korte). [8000 dba]. 40103

**Orphal.** Die Methode der Variationsstatistik. Fühlings landw. Ztg, Stuttgart, **56**, 1907, (813–818). [4500 0090]. 40104

———— Korrelationserscheinungen bei Pferdebohnen. Fühlings landw. Ztg, Stuttgart, **57**, 1908, (29–36). [4500 3120 3000]. 40105

———— Untersuchungen über Korrelationserscheinungen bei mehreren Sorten von *Vicia Faba* L. Landw. Versuchstat., Berlin, **67**, 1907, (419–431); Diss. Jena. Merseburg (Druck v. F. Stollberg), 1907, (VII + 76). 22 cm. [3160 5400 0090 3200 4600]. 40106

**Oisi, Alois.** Die Unkrautbekämpfung auf Feld und Wiese. Leipzig (H. Voigt), 1908, (43). 24 cm. 0,80 M. [4350]. 40107

**Orsi, Giovanni.** Einfluss des Sonnenlichtes auf die Virulenz des Typhusbacillus und des Choleravibrio. Uebers. v. Kurt Tautz. Centralbl. Bakt., Jena, Abt. 1, **43**, Originale, 1907, (846–856). [7700 3200]. 40108

**Ortega, Julio C.** Key to Ohio locusts in winter condition. Ohio Nat., Columbus, Ohio, **7**, 1907, (113). [8000 gg]. 40109

**Orth, Johannes v. Ohlmüller,** Wilhelm.

**Ortlepp, Karl.** Zur Entstehung der Arten. D. bot. Monatschr., Arnstadt, **22**, 1904, (6–9, 22–23). [4400]. 40110

**Ortloff.** Die Flora von Bad Wildungen und seiner Umgebung. Bad Wildungen (P. Pusch), 1908, (54). 20 cm. 1 M. [8000 dc]. 40111

**Ortmann, A[rnold] E[dward].** Facts and interpretations in the mutation theory. Science, New York, N.Y., (N. Ser.), **25**, 1907, (185-190). [4500]. 40112

**Orton, W[illiam] A[llen].** The wilt disease of the cowpea and its control. Washington, D. C., U. S. Dept. Agric., Bur. Plant. Ind., Bull., No. **17**, 1902, (9-22, with pl., text fig.). [4050]. 40113

——— v. Webber, Herbert J[ohn].

**O[sborn], A[rthur].** The genus *Acrostichum* [with notes on the most interesting and decorative species]. Gard Chron., London, (Ser. 3), **42**, 1907, (427-428). [6700]. 40114

**Osborn, Henry Fairfield.** Evolution as it appears to the paleontologist. [Address before the Seventh International zoological congress, Section of paleozoology]. Science, New York, N. Y., (N. Ser.), **26**, 1907, (744-749). [4410]. 40115

**Osborne, Thomas B[urr] and Clapp, S. H.** Hydrolysis of excelsin. Amer. J. Physiol., Boston, Mass., **19**, 1907, (53-60, with pl.). [3120]. 40116

——— Hydrolysis of glycine from the soy bean. Amer. J. Physiol., Boston, Mass., **19**, 1907, (468-474). [3120]. 40117

——— Hydrolysis of the crystalline globulin of the squash seed (*Cucurbita maxima*). Amer. J. Physiol., Boston, Mass., **19**, 1907, (475-481). [3120]. 40118

——— und **Harris, Isaak.** Über die Proteinkörper des Weizenkornes, 1. Das in Alkohol lösliche Protein und sein Glutaminsäuregehalt. [Uebers.] Zs. anal. Chem., Wiesbaden, **44**, 1905, (516-525). [3120]. 40119

**Oshima, T.** Ueber die am häufigsten in der Mundhöhle des Kindes normal vorkommenden Bakterien und über die Veränderungen, die durch dieselben hervorgerufen werden. Arch. Kinderheilk., Stuttgart, **45**, 1906, (21-31). [7700]. 40120

**Osswald, L[ouis] und Quelle, F[erdinand].** Beiträge zu einer Flechtenflora des Harzes und Nordthüringens. Weimar, Mitt. bot. Ver., N. F., H. **22**, 1907, (8-25). [7600 8000 do 3200]. 40121

**Ostenfeld, C. H.** Additions and corrections to the list of the Phanerogamae and Pteridophyta of the Færøes. [With contributions by H. Dahlstedt and W. Becker.] Copenhagen, Botany of the Færøes, **3**, 1907, (835-863). [5400 8000 da]. 40122

——— Beiträge zur Kenntnis der Algenflora des Kossogol-Beckens in der nordwestlichen Mongolei, mit spezieller Berücksichtigung des Phytoplanktons. Hedwigia, Dresden, **46**, 1907, (365-420, mit 1 Taf.). [7400 8000 eb 9050]. 40123

——— Hvilke Slægtninge af *Lepidium ruderales* forekommer i Danmark? [Which species of *Lepidium* allied to *L. ruderales* are to be found in Denmark?] Kjöbenhavn, Bot. Tids., **28**, 1907 (XXXI-XXXII). [8000 da]. 40124

——— Plantevæksten paa Færøerne med særlig Hensyntagen til Blomsterplanterne. [The vegetation of the Faeroes with special regard to the flowering plants.] Kjöbenhavn, Bot. Tids., **28**, 1907, (1-142, with illustr.). [8000 da 3200]. 40125

——— Lieutenant Olufsen's second Pamir-Expedition. Plants collected in Asia-Media and Persia by Ove Paulsen. VI, Cyperaceae [with contribution by G. Kükenthal]. Kjöbenhavn, Bot. Tids., **28**, 1907, (219-232, with ill.). [6000 8000 eac eh]. 40126

——— Castration and hybridisation in the genus *Hieracium*. London, R. Hort. Soc., Rep. Conf. Genet., **1906**, [1907], (285-288, fig. 89). [3500 3550 5400]. 40127

——— and **Lind, J.** Ekskursionen til Sydvest-Sjælland d. 22-23 Juni 1907. [Excursion to S.W. Zealand 22nd-23rd of June 1907.] Kjöbenhavn, Bot. Tids., **28**, 1907, (XIX-XXIV). [8000 da]. 40128

——— v. **Mentz, A.**

**Osterhout, Geo. E.** [Review of] Flora of Colorado. By P. A. Rydberg. Muhlenbergia, Los Gatos, Cal., **3**, 1907, (63-67). [8000 gi]. 40129

——— Nuttall and Pursh and some early spring flowers of Colorado. Plant World, Tucson, Ariz., **10**, 1907, (80-84). [8000 gi]. 40130



**Osterhout, W[inthrop] J[ohn] V[an-leuven].** The resistance of certain marine algae to changes in osmotic pressure and temperature. (Preliminary communication.) Berkeley, Univ. Cal. Pub. Bot., **2**, 1906, (227-228). [3180]. 40131

———— The rôle of osmotic pressure in marine plants. (Preliminary communication.) Berkeley, Univ. Cal. Pub. Bot., **2**, 1906, (229-230). [3040]. 40132

———— On the importance of physiologically balanced solutions for plants. (Preliminary communication.) Berkeley, Univ. Cal. Pub. Bot., **2**, 1906, (231-234). [3000]. 40133

———— The antitoxic action of potassium on magnesium. [Effect on the growth of plants.] (Preliminary communication.) Berkeley, Univ. Cal. Pub. Bot., **2**, 1906, (235-236). [3000]. 40134

———— On nutrient and balanced solutions. Berkeley, Univ. Cal. Pub., Bot., **2**, 1907, (317-318). [3060]. 40135

———— Experiments with plants. New York, London (Macmillan), 1905, (XIX + 492, with illus.). 19.5 cm. [0030]. 40136

**Osterwalder, A.** Zur *Gloeosporium*-fäule des Kernobstes. Centralbl. Bakt. Jena, Abt. **2**, **18**, 1907, (825-827). [4050 7700]. 40137

[**Ošurkov, V. A.**] Ошурковъ, В. А. Отчетъ поѣздкѣ, совершенной лѣтомъ 1902 года къ Западные Саяны и западную часть хребта Танну-Ола. [Bericht über eine im Sommer 1902 ausgeführte Reise in das westliche Sajan-Gebirge und den westlichen Teil des Tannu-Ola-Gebirges.] Krasnojarsk, Zap. Krasn. otd. russ. geogr. Obsč., (phys. Geogr.), **1**, **1**, 1906, (176-180, mit 1 Karte). [8000 eabeb]. 40138

**Oswald, Felix.** Stem-roots of the elm. Knowledge & Sc. News, London, **4**, 1907, (152-153, with 3 figs.). [1210 5400]. 40139

**Ott de Vries, J. J. v. Boeckhout, F. W. J.**

**Otto, Richard.** Weitere vergleichende Düngungsversuche mit Kalkstickstoff und Chilisalpeter bei Gerste und Hafer. D. landw. Presse, Berlin, **34**, 1907, (295-296). [3060]. 40140

**Otto, Richard.** Vergleichende Düngungsversuche mit dem Pflanzennährsalz „Heureka“ Marke MG und dem Wagnerschen Pflanzennährsalz WG bei Pelargonien und Fuchsien. Gartenflora, Berlin, **53**, 1904, (58-61). [3060]. 40141

———— Topfpflanzendüngungsversuche bei Myrthen, Heliotrop und Fuchsien mit Nährlösung im Winter. Proskauer Obstbauztg., Oppeln, **6**, 1901, (137-139). [3060 3120]. 40142

———— Die chemische Zusammensetzung des einjährigen Holzes der Obstbäume nach den vier verschiedenen Himmelsgegenden. Proskauer Obstbauztg., Oppeln, **7**, 1902, (37-38). [3120]. 40143

**Ottow, Wilhelm Martin.** Chemische Untersuchungen über *Phyllanthus Niruri* L. und über Euphorbon. Diss. Marburg (Druck v. H. Bauer), 1902, (87). 21 cm. [3120]. 40144

**Paccanaro, Attilio v. Sartirana, Silvio.**

**Pabisch, H.** Botanisch-chemische Studien über einige Pfeilgifte aus Zentral-Borneo. (Ein Beitrag zur Kenntniss der Pfeilgiftedrogen.) Verh. Ges. D. Natf., Leipzig, **77** (1905), II, **1**, 1906, (137-138). [3120]. 40145

**Pacottet, Paul.** Die *Peronospora* im Seinebassin, im Wasgau und im oberen Rheinbecken. Mitt. D. Weinbauver., Mainz, **2**, 1907, (65-84). [4050 4350]. 40146

———— Entwurf eines Beobachtungs-Planes der Pilzkrankheiten des Rebstockes. (Beilage zu Nr. 5 der Mitt. D. Weinbauver., 1907.) Mainz (Druck v. K. Theyer), 1907, (8). 22 cm. [4050]. 40147

[**Paczoski, Josef.**] Пачоскій, Іосифъ. Цвѣтныя расы растений. [Die Farben-Rassen der Pflanzen.] Jurjev, Acta horti bot., **8**, 1907, (67-72). [4500 5400 8000 db 0070]. 40148

**Paeßler, Bericht (I. u. II.) über die Untersuchung und Prüfung der Camaschilrinde (*Pithecolobium dulce*) auf ihre Verwendbarkeit als Gerbmateri- al. Tropenpflanzer, Berlin, **9**, 1905, (531-533, 655-657). [3120]. 40149**

**Paglia, Emilio.** Su di alcuni miceti che crescono nel Real Orto botanico di Napoli. Ann. Bot., Roma, **4**, 1906, (300–304). [7700 8000 *dh*]. 40150

———— Curiosa forma di bizzaria in un limone. Malpighia, Genova, **20**, 1906, (120–122, con 1 Tav.). [1800]. 40151

———— Sulle affinità tra Valerianacee e Dipsacee secondo le idee del Prof. Höch. Napoli, Boll. Soc. nat., **19**, 1906, (188–192). [5400]. 40152

———— L'ermafroditismo di *Mediandra pratense*. Riv. ital. sc. nat., Siena, **26**, 1906, (1–6). [1500]. 40153

**Pahlman, Gorg** *Acer campestre* L. och dess förekomst i Sverige. [A. c. and its occurrence in Sweden.] Bot. Not., Lund, **1907**, (225–229). [5400 8000 *da*]. 40154

**Painter, Joseph H. v. Rose, J[oseph] N[elson].**

**Painter, W[illiam] Hunt.** Report on the flowering plants and mosses sent in [as new to the country]. Shrewsbury, Trans. Caradoc F. Cl., **3**, **1904**, 1905, (127–128). [8000 *de*]. 40155

———— Report of phanerogams found during the year [1905 and 1906]. Shrewsbury, Trans. Caradoc F. Cl., **1905**, 1906, (12); **1906**, 1907, (59–60). [8000 *de*]. 40156

**Paladino-Blandini, Tossici di ifomiceti.** Archivio Farmae., Siena, **5**, 1906, (606–644). [7700]. 40157

**Palibin, I. V. v. Monteverde, N. A.**

[**Palladin, Vladimir Ivanovič.**] Палладинъ, В. И. Дыханіе растеній, какъ сумма ферментативныхъ процессовъ. [Die Atmung der Pflanzen als Summe fermentativer Prozesse.] St. Petersburg, Mém. Ac. sc., (8 Sér.), **20**, **5**, 1907, (1–64). [3080 3100]. 40158

[———— und **Kostyčev, Sergěj Pavlovič.**] ————— и Костичевъ, С. И. Анаэробное дыханіе цвѣтковыхъ растеній безъ образованія спирта. [Über anaërobe Atmung der Samenpflanzen ohne Alkoholbildung.] St. Petersburg, Trav. Soc. nat., C. R. **38**, **1**, 1907, (9–16, deutsch. Rés. 16); Berlin, Ber. D. bot. Ges., **25**, 1907, (51–56). [3080 3100]. 40159

**Palmén, J[ohan] A[xel].** Naturalhistoriens ställning i Finlands läroverk. [Die Stellung der Naturwissenschaften in Finlands Lehranstalten.] Helsingfors, Medd. Soc. Fauna et Fl. Fenn., **32**, 1906, (33–38, deutsches Referat 188). [0050]. 40160

———— *Monstera deliciosa* (= *Philodendron*) kukalla. [*Monstera deliciosa* (= *Philodendron*) mit Blüte]. Luonnon Ystävä, Helsingfors, **11**, 1907, (8–10, mit Fig.). [1500 6000]. 40161

**Palmer, T. Chalkley.** Some observations on diatom motion. Media, Pa., Proc. Delaware Co. Inst. Sci., **2**, 1907, (128–141, with text fig.). [3180 7400]. 40162

**Palmer, William.** *Gyrostachys simplex* in Virginia. Washington, D.C., Proc. Biol. Soc., **17**, 1904, (165). [6000 8000 *gh*]. 40163

**Palmgren, Alvar.** Floristiska notiser från Åland. [Floristische Notizen aus Åland.] Helsingfors, Medd. Soc. Fauna et Fl. Fenn., **32**, 1906, (40–41, deutsches Referat 200). [8000 *dba*]. 40164

———— Tvenne sällsynta hybrider från Åland. [Zwei seltene Hybriden aus Åland.] Helsingfors, Medd. Soc. Fauna et Fl. Fenn., **33**, 1907, (33), deutsches Referat 181, 182). [8000 *dab*]. 40165

———— Tvenne fanerogamfynd. [Zwei Funde von Phanerogamen.] Helsingfors, Medd. Soc. Fauna et Fl. Fenn., **33**, 1907, (53, deutsches Referat 183). [8000 *dab*]. 40166

**Pammel, L[ouis] H[ermann].** A comparative study of the vegetation of swamp, clay, and sandstone areas in western Wisconsin, south-eastern Minnesota, north-eastern, central, and south-eastern Iowa. [With bibliography. Davenport, Proc., Iowa, Acad. Sci., **10**, 1905, (32–126, with illus., map). [8000 *gi*]. 40167

———— Notes on the flora, especially the forest flora, of the Bitter Root mountains. Des Moines, Proc. Iowa Acad. Sci., **12**, (1904), 1905, (87–100, with pl.). [8000 *gi*]. 40168

———— Some diseases of Rocky mountain plants. Des Moines, Iowa, Proc. Acad. Sci., **13**, 1906, (89–114, with 6 pl.). [4050]. 40169

- Panmer, Gustav.** Ueber Gerstenzüchtung, mit besonderer Berücksichtigung der Veredlung unserer Land-sorten. Wien, Jahrb. Landw.Ges., **1906**, 1907, (152-166). [4600 6000]. 40170
- Pampaloni, Luigi v. Pampanini, Renato.**
- Pampanini, Renato.** Ancora sulla *Peliosanthes Mantegazziana*. Nuovo Giorn. bot. ital., Firenze, (N.S.), **13**, 1906, (138). [6000]. 40171
- *La Cheilanthes Szovitsii* Fisch. et Mey. e la sua presenza in Italia. Nuovo Giorn. bot. ital., Firenze, (N.S.), **13**, 1906, (139-157). [6700 8000 *dh*]. 40172
- Fioriture invernali. Nuovo Giorn. bot. ital., Firenze, (N.S.), **13**, 1906, (207-228). [3350]. 40173
- Una forma rara di *Asplenium Ruta-muraria* L. Nuovo Giorn. bot. ital., Firenze, (N.S.), **13**, 1906, (229-235, con 1 tav.). [6700]. 40174
- e **Pampaloni, Luigi.** Contribuzione alla conoscenza del genere *Xanthostemon* F. Muell. II. Osservazioni anatomiche. Nuovo Giorn. bot. ital., Firenze, (N.S.), **13**, 1906, (121-137). [5400 1010]. 40175
- v. **Fiori, Adriano.**
- Pantanelli, Enrico.** Recherche sul turgore delle cellule di lievito. Ann. bot., Roma, **4**, 1906, (1-47). [3020]. 40176
- Influenza dei colloidi su la secrezione e l'azione dell'invertasi. Roma, Rend. Acc. Lincei, (Ser. 5), **15**, 1906, (377-385). [3120]. 40177
- Proinvertasi e reversibilità dell'invertasi nei *Mucor*. Roma, Rend. Acc. Lincei, (Ser. 5), **15**, 1906, (587-594). [3120]. 40178
- [**Pantelëjevskij, M.**] Пантелѣвскій, М. О. В. Баранецкій. Некрологъ. [O. V. Baranecij. Nekrolog.] Jurjev, Acta horti bot., **8**, 1907, (49-51, mit Portr.) [0010]. 40179
- Paparozi, Giuseppe.** Il cancro del pero. Roma (Officina poligrafica), 1906, (37). 20 cm. [4150]. 40180
- Paquy.** Flore du vieux hêtre de Parigoutte. Nancy, Bul. soc. sci., (sér. 3), **7**, 1906, (4-8, av. 1 pl.). [3200 7600 7700 5400]. 40181
- Pardé, [Léon Gabriel Charles].** Excursion de la Société à l'Arboretum et au Fruticetum des Barres. Paris, Bul. soc. nat. acclim., **52**, 1905, [1906], (38-44). [0060]. 40182
- Paris, [Gabriel Edouard].** Muscinées de l'Asie orientale et de l'Indo-Chine. Rev. bryol., Cahan, **33**, 1906, (25-27). [7000 8000 *e*]. 40183
- Hépatiques de la Nouvelle-Calédonie. Rev. bryol., Cahan, **33**, 1906, (27-29). [7000 8000 *il*]. 40184
- Muscinées de la Guyane française. Rev. bryol., Cahan, **33**, 1906, (35-38, 55-58). [7000 8000 *hd*]. 40185
- Muscinées de l'Afrique orientale française. Rev. bryol., Cahan, **33**, 1906, (38-42). [7000 8000 *fd*]. 40186
- Muscinées de l'Asie orientale. Rev. bryol., Cahan, **33**, 1906, (53-55). [7000 8000 *e*]. 40187
- Muscinées de la Somalie française. Rev. bryol., Cahan, **33**, 1906, (101). [7000 8000 *fb*]. 40188
- Muscinées des Andes de la Nouvelle-Grenade. Rev. bryol., Cahan, **33**, 1906, (102-105). [7000 8000 *h*]. 40189
- Parish, S[amuel] B[onsall].** Concerning nomenclature. Fern Bull., Joliet, Ill., **15**, 1907, (38-39). [0070]. 40190
- A preliminary synopsis of the southern California Cyperaceae. Los Angeles, Bull. So. Cal. Acad. Sci., **4**, 1905, (51-52, 66-68, 80-84, 96, 97, 106-114, 126-133, with pl.). [6000 8000 *gi*]. 40191
- Some plants erroneously or questionably attributed to southern California. Muhlenbergia, Los Gatos, Cal., **3**, 1907, (1-7). [8000 *gg*]. 40192
- Recent additions to the flora of southern California. Muhlenbergia, Los Gatos, Cal., **3**, 1907, (57-62). [5400 8000 *gi*]. 40193
- Notes on the flora of Palm springs. Muhlenbergia, Los Gatos, Cal., **3**, 1907, (121-128). [8000 *gi* 5400]. 40194
- An abnormal leaf in *Rumex*. Torreyia, New York, N.Y., **7**, 1907, (184-185, with text fig.). [1800 5400]. 40195

- Parkin, John v. Arber, E. A. Newell.**
- Parkinson, John v. Hyate, A. H.**
- Parrique, F. G.** *Parmélies des monts du Forez.* Bordeaux, Actes soc. linn., **61**, (7<sup>e</sup> sér., **1**), 1906, (133-148). [7600 8000 *df*]. 40196
- Parsons, H[enry] F[ranklin].** On casual plants in waste places in London. Croydon, Proc. Nat. Hist. Soc., **1906-7**, 1907, (163-166). [3280 8000 *de*]. 40197
- Pascher, Adolf.** Studien über die Schwärmer einiger Süßwasseralgen. Mit Unterstützung d. Gesellschaft zur Förderung deutscher Wissenschaft ... in Böhmen. Bibl. bot., Stuttgart, H., **67**, 1907, (1-116, mit 8 Taf.). [7400 1660 3180]. 40198
- Ueber auffallende Rhizoid- und Zweigbildungen bei einer *Mougeotia*-Art. Flora, Jena, **97**, 1907, (107-115). [7400 3020]. 40199
- Ueber die Zwergmännchen der Oedogoniaceen. Hedwigia, Dresden, **46**, 1907, (265-278). [1660 7400 3440]. 40200
- Conspectus *Gagearum* Asiae. Moskva, Bull. Soc. Nat., **1905**, 1907, (353-375). [6000 8000 *e*]. 40201
- Pasquale, Fortunato.** Terza aggiunta alla bibliografia della Flora vascolare delle provincie meridionali d'Italia. Ann. bot., Roma, **4**, 1906, (133-137). [0030 8000 *dh*]. 40202
- Terzo contributo alla flora della provincia di Reggio Calabria. Boll. Naturalista, Siena, **26**, 1906, (45-52). [5000 8000 *dh*]. 40203
- Secondo contributo alla flora della provincia di Reggio Calabria. Riv. ital. sc. nat., Siena, **26**, 1906, (15-20). [5000 8000 *dh*]. 40204
- Passerini, Napoleone.** Esperienze per combattere la *Peronospora* della vite. Serie settima (1905). Firenze, Atti Acc. Georgof., **84**, 1906, (145-148). [4350]. 40205
- Paton, John.** A few remarks on mushroom phenomena. Edinburgh, Trains. F. Nat. Soc., **5**, 1907, (341-347, 1 pl.). [7700]. 40206
- Patouillard, N.** Basidiomycètes nouveaux du Brésil recueillis par F. Noack. Ann. mycol., Berlin, **5**, 1907, (364-366). [7700 8000 *hh*]. 40207
- Champignons recueillis par M. Seurat dans la Polynésie française. Paris, Bul. soc. mycol., **22**, 1906, (45-62). [7700 8000 *n* 3225 4050]. 40208
- Champignons algéro-tuni-siens nouveaux ou peu connus. Paris, Bul. soc. mycol., **22**, 1906, (195-200). [7700 8000 *ja* 3225]. 40209
- et Hariot, P. Fungorum novorum Decas secunda. Paris, Bul. soc. mycol., **22**, 1906, (116-120). [7700]. 40210
- Pauchet.** Sur la déhiscence de quelques étamines. Paris, C. R. Acad. sci., **144**, 1907, (1226-1229). [1450 3500 2850]. 40211
- Paul, Arthur William.** On the derivation of some recent varieties of roses. London, R. Hort. Soc., Rep. Conf. Genet., **1906**, [1907], (446-455, figs. 123-128). [3550 5400]. 40212
- Paul, H.** Die Schwarzerlenbestände des südlichen Chiemseemoores. Mitt. bayr. MoorkultAnst., Stuttgart, H. **1**, 1907, (52-74). [5400 8000 *dc* 3200]. 40213
- *Tipula*-Frass auf Moorzweiden. Prakt. Bl. Pflanzenbau, Stuttgart, **5**, 1907, (76-78). [4100]. 40214
- Paulsen, Ove v. Briquet, J.**
- Paulson, Robert.** *Silene elongata* Bellardi. J. Bot., London, **45**, 1907, (445-446). [5400 8000 *df*]. 40215
- Birch-tree disease [*Melanconis stilbostoma*, Tul. ?]. Stratford, Essex Nat., **14**, 1907, (276). [4050]. 40216
- Pavarino, Luigi.** Influenza della *Plasmopara viticola* sull' assorbimento delle sostanze minerali nelle foglie. Pavia, Atti Ist. bot., (Ser. 2), **11**, 1906, (310-313). [3040 7700]. 40217
- La respirazione patologica nelle foglie di vite attaccate dalla *Peronospora*. Pavia, Atti Ist. bot., (Ser. 2), **11**, 1906, (335-350). [3080 7700]. 40218
- Pavesi, Vittorio.** Elenco delle piante dell' alto Appennino pavese. Milano,



Atti Soc. ital. sc. nat., **45**, 1906, (46-54). [8000 *dh*]. 40219

**Pavillard, J.** Sur les *Ceratium* du golfe du Lion. Paris, Bul. soc. bot., **54**, 1907, (148-154). [7400 8000 *df*]. 40220

———— Sur les *Ceratium* du golfe du Lion. Paris, Bul. soc. bot., **54**, 1907, (225-231). [7400 8000 *df*]. 40221

**Paviolo, Italo.** L'elettricità nell'agricoltura. Cuneo (tip. Cooperativa), 1906, (59). 22 cm. [3070]. 40222

[**Pavlovskij, M. M.**] Павловскій, М. М. Исследование и оценка свекловичных семян. [Untersuchung und Bewertung der Samen der Zuckerrüben.] Vest. sacharn. promyšl., Kiev, **8**, 2, 1907, (302-307, 335-339, 370-375). [0090 1560 3750 5400]. 40223

**Pax, F[erdinand].** Die von Felix Rosen in Abyssinien gesammelten Pflanzen. (Beiträge zur Flora von Afrika. XXX.) Bot. Jahrb., Leipzig, **39**, 1907, (602-662). [8000 *fb* 7700 6700 6000 5400]. 40224

———— Euphorbiaceae africanæ. VIII. (Beiträge zur Flora von Afrika. XXX.) Bot. Jahrb., Leipzig, **39**, 1907, (665). [5400 8000 *fl*]. 40225

———— Fossile Pflanzen von Trebnitz. Breslau, Jahresber. Ges. vaterl. Cultur, **84**, (1906), 1907, zool.-bot. Sect., (53-56). [8000 *dc* †]. 40226

**Pearl, Raymond**, assisted by Olive M. Pepper and Florence J. Hagle. Variation and differentiation in *Ceratophyllum*. [A study of the laws governing post-embryonic differentiation and growth.] [With bibliography.] Washington, D.C., Carnegie Inst., [Pub. No. 58], 1907, (1-136, with pl., text fig.). 25 cm. [1010]. 40227

**Pearson, H[enry] H[arold] W[eleh].** Some notes on a journey from Walfish Bay to Windhuk. Kew Bull., London, **1907**, (339-360, with map and 2 plates). [5000 8000 *fl*]. 40228

———— Some South African Cycads: their habitats, habits, and associates. London, Rep. Brit. Ass., **1906**, [1907], (738-739). [6500 8000 *fg*]. 40229

———— The living *Welwitschia*. Nature, London, **75**, 1907, (536-537, with 3 figs.). [6500 8000 *fg*]. 40230

[**Pearson, Karl.**] Cooperative investigations on plants. III. On inheritance in the Shirley poppy [*Papaver Rhoeas*. var.] Second memoir. Biometrika, Cambridge, **4**, 1906, (394-426, 1 col. pl.). [4410 5400]. 40231

**Pearson, Ralph S.** The level of sub-soil waters with regard to forest. Ind. For., Allahabad, **33**, No. 2, 1907, (57-69). [3200]. 40232

———— Note on the natural regeneration of *Anogeissus latifolia*. Ind. For., Allahabad, **33**, No. 5, 1907, (231-240). [3200]. 40233

**Pearson, W[illiam] H[enry].** An introduction to the British Hepaticæ. Manchester, Trans. Micr. Soc., **1906**, 1907, (46-53, pl. 1). [7000 8000 *de*]. 40234

**Pease, Arthur Stanley and Moore, Albert Hanford.** An alpine variety of *Houstonia caerulea*. Rhodora, Boston, Mass., **9**, 1907, (209-210). [5400 8000 *gg*]. 40235

**Pechmann, L.** Das Agrikulturphosphat von L. Pechmann in Hamburg. Mit Erwiderung von H[einrich] Immen-dorff. Thür. landw. Ztg, Weimar, **45**, 1907, (180-182). [3060]. 40236

**Péchoutre, E.** Revue annuelle de Botanique. Rev. gén. sci., Paris, **18**, 1907, (234-248, av. fig.). [0032]. 40237

**Peck, Charles H[orton].** Report of the state botanist, 1905. Albany, N.Y., St. Educ. Dept., Mus. Bull., No. **105**, 1906, (5-106, with pl., partly col.); *op. cit.* No. **116**, 1907, (1-117, with pl.). [0020 5400 6000 7700 8000 *gg*]. 40238

———— New species of fungi. New York, N.Y., Bull. Torrey Bot. Cl., **34**, 1907, (97-104, 345-349). [7700 8000 *gd gg gi*]. 40239

———— v. Sargent, C[harles] S[prague].

**Peck, Morton E.** The flowering plants of Hardin county. Des Moines, Proc. Iowa Acad. Sci., **12**, (1904), 1905, (193-241). [8000 *gi*]. 40240

**Peckolt, Th[eodor].** Heil- und Nutzpflanzen Brasiliens. (Forts.) Euphorbiaceen. Connaraceae. Berlin, Ber. D. pharm. Ges., **16**, 1906, (22-36, 176-192, 231-248, 443-452). [5400 3120 8000 *hh*]. 40241

**Peglion, Vittorio.** Alterazioni crittogamiche delle castagne. *L'Italia agricola*, Piacenza, **43**, 1906, (36-38, 101-103). [4050]. 40242

————— *Medicatura dell'Avena.* *L'Italia agricola*, Piacenza, **43**, 1906, (56-58). [4350]. 40243

————— Il marciume delle frutta: *Monilia fructigena.* *L'Italia agricola*, Piacenza, **43**, 1906, (372-373). [4050]. 40244

————— La fumaggine del Melo. *L'Italia agricola*, Piacenza, **43**, 1906, (424-425). [4050]. 40245

————— Intorno alla diffusione del mal vinato. *L'Italia agricola*, Piacenza, **43**, 1906, (466-468). [4050]. 40246

————— La *Cuscuta* parassita della bietola e della canapa. *L'Italia agricola*, Piacenza, **43**, 1906, (492-494). [4050]. 40247

————— Di un'alga nociva alle risaie e dei mezzi per combatterla. *L'Italia agricola*, Piacenza, **43**, 1906, (563-565). [4050]. 40248

————— Intorno alla selezione fisiologica dei cereali. *L'Italia agricola*, Piacenza, **43**, 1906, (769-784). [4600]. 40249

————— Moria di piantoni di gelso cagionata da *Gibberella moricola* (De Not.) Sacc. Roma, Rend. Acc. Lincei, (Ser. 5), **15**, 1906, (62-63). [4050]. 40250

————— Intorno alla *Peronospora* della canapa. Roma, Rend. Acc. Lincei, (Ser. 5), **15**, 1906, (594-597). [4050]. 40251

**Pearson, Henry.** *Gymnadenia* × *Le Grandiana* G. Camus [a hybrid between *Gymnadenia conopsea* and *Orchis maculata*, with special reference to specimens collected in Kent]. *J. Bot.*, London, **45**, 1907, (278-279). [3550 6000 8000 de]. 40252

**Péju v. Rajat.**

**Pekrun, Arthur.** Neue Erfahrungen mit dem Karbolineum. *Erfurter Führer Gartenbau*, **7**, 1907, (377-379, 385-383, 393-394). [4350]. 40253

————— Neu-ste Erfahrungen mit Karbolineum als „verdünntes Spritzmittel“. *Erfurter Führer Gartenbau*, **8**, 1907, (233-234, 241-242, 249-250). [4350]. 40254

**Pellanda, G.** La flora estiva dei monti d'Oropa. Seconda ediz. Biella, (tip. Testa), 1906, (VII + 682), 22 cm. [5000 8000 dh]. 40255

**Pelourde, Fernand.** Sur la position systématique des tiges appelées *Psaronius*, *Psaroniocalon*, *Caulopteris*. Paris, C. R. Acad. sci., **145**, 1907, (955-957). [6700 1060]. 40256

————— Recherches anatomiques sur la classification des Fougères de France. (Thèse Doct. sci. nat.). Paris, 1907. (80 fig.). 25 cm. [6700]. 40257

**Peltreau [Ernest].** La Mycologie à l'Exposition de Vienne. Paris, Bul. soc. mycol., **22**, 1906, (39-41). [0020 7700 0060]. 40258

**Peltriset.** Sur un nouveau microtome à main. Paris, Bull. soc. bot., **53**, 1906, (690-693). [0090 1000]. 40259

**Pende, N. und Viviani, L.** Eine neue praktische Methode für anaërobische Bacillenkulturen. *Centralbl. Bakt.*, Jena, Abt. I, **44**, Originale, 1907, (282-284). [7700 0090]. 40260

**Penhallow, D[avid] P[earce].** Contributions to the Pleistocene flora of Canada. [With bibliography.] *Amer. Nat.*, Boston, Mass., **41**, 1907, (443-452, with text fig.). [5400 8000 gd]. 40261

**Pennington, L. H.** *Fomes pinicola* Fr. and its hosts. Lansing, Rep. Mich. Acad. Sci., **9**, 1907, (80-82). [7700]. 40262

**Penzig, Ottone v. Dellepiane, Giovanni.**

**Pepere, A[lbreto].** Das a-nukleinsäure Natron in der bakteriologischen Praxis. *Centralbl. Bakt.*, Jena, Abt. I, **38**, Referate, 1906, (267-270). [0090]. 40263

**Pepoon, H. S.** The flora of southwestern Michigan. Lansing, Rep. Mich. Acad. Sci., **9**, 1907, (104-112). [8000 99]. 40264

**Pepworth, W. H.** Spring notes on natural history. Manchester, Trans. Micr. Soc., **1906**, 1907, (61-68). [3350]. 40265

**Perciabosco, F. v. Scurti, Francesco.**

**Percival, John.** Studies of weeds. II. Coltsfoot [*Tussilago Farfara*, L.]. *J. Board Agric.*, London, **13**, 1907, (735-738, figs. 1-3). [5400]. 40266

**Perdrix, L.** Action antiseptique du méthanal sec aux différentes températures sur les germes microbiens et en particulier sur les spores du *Bacillus subtilis*. Ann. Inst. Pasteur, Paris, **21**, 1907, (701-719). [7700 3200 3600].

40267

[**Perfiljev, I. A.**] Перфильевъ, И. А. Материалы къ флорѣ Вологодской губерніи. Окрестности города Кадникова. [Materialien zur Flora des Gouvernements Vologda. Umgegend der Stadt Kadnikov.] Charikov, C. R. Inst. vétérin., **8**, 2, 1907, (5-29). [8000 dba].

40268

**Perkins, J[anet].** Ein neues *Alniophyllum* [*A. Fauriei*] und einiges über die systematische Stellung der Gattung. (Originaldiagnose). Repert. nov. spec. regni veget., Berlin, **4**, 1907, (1-2). [5400 8000 ec].

40269

———— The Leguminosae of Porto Rico. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Cont. U. S. Nation. Herb., **10**, 1907, (i-v + 133-220 + vii-ix). [5400 8000 hc].

40270

———— Styracaceae. [In: Das Pflanzenreich, hrsg. v. A. Engler. H. 30. (IV. 241).] Leipzig (W. Engelmann), 1907, (111), 26 cm. 5,60 M. [5400].

40271

**Perotti, Renato.** Su una nuova specie di bacteri oligonitrofilii. Ann. Bot., Roma, **4**, 1906, (213-216, con 1 tav.). [7700].

40272

———— Influenza di alcune azioni oligodinamiche su lo sviluppo e su l'attività del *Bac. radicolica*. Ann. bot. Roma, **5**, 1906, (87-92). [7700].

40273

———— Se la scomposizione della calciocianamide possa avvenire per mezzo dei bacteri. Archivio Farmac., Siena, **5**, 1906, (368-394, con 1 tav.). [7700].

40274

———— Distribuzione del Azotobacterio in Italia. Roma, Rend. Acc. Lincei, (Ser. 5), **15**, 1906, (295-298). [7700 8000 dh].

40275

———— Sopra la forma italiana del *Nitrosomonas europaea* Win. Roma, Rend. Acc. Lincei, (Ser. 5), **15**, 1906, (512-516). [7700].

40276

**Perrélds, Pierre Élie Félix.** London Botanic Gardens. London (Wellcome Research Laboratories, No. 62), [1906], (99, 31 pl.). 22 cm. [0060].

40277

**Perrier de la Bathie, H. v. Jumelle, H.**

**Perrot, [Emile].** Le Congrès international de Botanique à Vienne en 1905. Paris, Bul. soc. mycol., **22**, 1906, (34-38). [0020 0070].

40278

———— La mycologie française à l'Exposition internationale de Milan. Paris, Bul. soc. mycol., **22**, 1906, (296-310). [7700 0020 0060].

40279

———— Sur une nouvelle loupe à dissection avec platine mobile. Paris, Bul. soc. bot., **53**, 1906, (289-293). [0090].

40280

———— et **Gérard.** L'anatomie du tissu ligneux dans ses rapports avec la diagnose des bois. Considérations tirées d'un travail sur les bois des Légumineuses. Paris, Bul. soc. bot., **54**, 1907, (Mém. 6, 1-43). [1060 5400].

40281

———— et **Hurrier.** Matière médicale et pharmacopée sino-annamite. Paris (Vigot), 1907, (2 pl., 21 fig.). 25 cm. [8000 eb].

40282

**Petch, T[homas].** *Sclerotium stipitatum* Berk. and Curr. Ann. mycol., Berlin, **5**, 1907, (401-403). [7700].

40283

———— A note on *Ustilago Treubii* Solms. Ann. mycol., Berlin, **5**, 1907, (403).

40284

———— *Hydnocystis Thwaitesii* B. and Br. Ann. mycol., Berlin, **5**, 1907, (473-475). [7700].

40285

———— Revisions of Ceylon Fungi. Colombo, Ann. R. Bot. Gard., **4**, pt. 2, 1907, (21-68). [7700].

40286

———— The Mycetozoa of the East Riding [of Yorkshire]. Hull, Trans. Sci. F. Nat. Cl., **3**, (1905), 1906, (196-208). [8000 de].

40287

———— Notes on the reclaimed land of the Humber district [and its plants]. Hull, Trans. Sci. F. Nat. Cl., **3**, (1905), 1906, (221-231). [8000 de].

40288

———— Insects and Fungi. Sc. Progress, London, **2**, 1907, (229-238). [7700].

40289

**Peter, Albert.** Aufgaben und Ziele des Unterrichtes in der Botanik an Schulen und Universitäten. Natur u. Schule, Leipzig, **6**, 1907, (1-12). [0050].

40290

**Peters, Gustaf.** Om Nordreisen. [On the mountain glen Nordreisen in N. Norway.] Bot. Not., Lund, **1907**, (65-68). [8000 da].

40291

**Peters, L.** Der Wurzelbrand der Zuckerrüben. Umschau, Frankfurt a. M., **11**, 1907, (85-87). [4050]. 40292

——— r. Busse, Walter.

**Petersen, Severin.** Danske Agaricaeer. Systematisk Fremstilling af de hidtil i Danmark jagttagne Bladsvampe. [Danish Agaricaceae. A systematic review of the Agaricinae hitherto found in Denmark.] 1 Hefte. Kjöbenhavn (G. E. C. Gad), 1907, (1-208). 24 cm. [7700 8000 da]. 40293

**Peterson, Maude Gridley.** How to know wild fruits, a guide to plants when not in flower by means of fruit and leaf. New York (Macmillan co.), 1905, (xliii + 340, with pl. (partly col., illus.). 20 cm. [0030]. 40294

**Pethybridge, G. H.** Plant structure and environment. Belfast, Proc. Nat. F. Cl., **1904-5**, [1906], (320-323). [1000 3200]. 40295

**Petitmengin, M[arcel Georges Charles].** Sur un nouvel hybride de la flore alpine, *Oxytropis Arnaudi*. Le Mans, Bul. Acad. internat. géog., bot., **1905**, (16). [5400 8000 df]. 40296

——— Sur un *Gentiana* nouveau de la flore française. Monde des plantes, Le Mans, **1905**, (7). [4500 8000 df]. 40297

——— Excursions botaniques en Savoie et Dauphiné. Monde des plantes, Le Mans, **1906**, (21-23). [4500 8000 df]. 40298

——— Notes sur la flore asiatique. Monde des plantes, Le Mans, **1906**, (30). [5400 8000 eb]. 40299

——— Considérations botaniques sur le massif du mont Viso. Nancy, Bul. soc. sci., **6**, 1906, (100-128). [8000 df dh]. 40300

——— Sur quelques nouveautés de la flore lorraine. Nancy, Bul. soc. sci., **7**, 1906, (17-27). [8000 df]. 40301

——— A propos des *Isatis Djurdjurae* Coss. et Dur. et *I. alpina* Will. (All.). Nancy, Bul. soc. sci., **7**, 1906, (159-162). [5400]. 40302

——— Contribution à la flore de Lorraine et des Vosges. Nancy, Bul. soc. sci., **7**, 1906, (212-214). [8000 df]. 40303

**Petkoff, St.** Cinquième contribution à l'étude des Algues d'eau douce de

Bulgarie. Nuova Notarisia, Padova, **17**, 1906, (151-161). [7400 8000 dl]. 40304

**Petrak, Franz.** Ueber einige durch physiologische Einflüsse bedingte Formen von *Cirsium arvense* Scop. und *Carduus acanthoides* L. I. Allg. bot. Zs., Karlsruhe, **13**, 1907, (76-78). [5400 3200 3060]. 40305

——— Zur Systematik der Gattung *Adoxa*. Allg. bot. Zs., Karlsruhe, **13**, 1907, (92-94). [5400]. 40306

——— Ueber die systematische Bedeutung überwinterter Blätter bei der Gattung *Viola*. Allg. bot. Zs., Karlsruhe, **13**, 1907, (118-119). [5400 1060]. 40307

——— Ueber eine neue Bastardform der Gattung *Symphytum*. Allg. bot. Zs., Karlsruhe, **13**, 1907, (145-146); Nachträgliche Bemerkungen t.c. (185-186). [5400 8000 dk]. 40308

**Petri, L[ionello].** Sur une maladie des olives due au *Cylindrosporium Olivae* n. sp. Ann. mycol., Berlin, **5**, 1907, (320-325). [4050 5400 7700]. 40309

——— Sul disseccamento degli apici nei rami di pino. [*Cytospora dammosa* n. sp.] Ann. mycol., Berlin, **5**, 1907, (326-332, mit 1 Taf.). [4050 6500 7700]. 40310

——— Osservazioni sulle galle fogliari di *Azalea indica* prodotte dall'*Exobasidium discoideum* Ellis. Ann. mycol., Berlin, **5**, 1907, (341-347). [4300 4050 7700 5400]. 40311

——— Untersuchungen über die Identität des Rotzbacillus des Oelbaumes. Centralbl. Bakt., Jena, Abt. **2**, **19**, 1907, (531-538). [7700 4050 4300 5400]. 40312

——— Nuovi studi sulla brusca dell'olivo. Roma, Bull. Uff. Min. Agric., **2**, 1906, (445-452). [4050]. 40313

——— Nuove ricerche sopra i batteri della Mosca olearia. Roma, Rend. Acc. Lincei, (Ser. 5), **15**, 1906, (238-246). [7700]. 40314

——— Ricerche sopra la batteriosi del fico. Roma, Rend. Acc. Lincei, (Ser. 5), **15**, 1906, (644-651). [4050]. 40315



**Petry, H.** *Euphorbia Chamaesyce*  
Auct. germ. olim. Allg. bot. Zs., Karls-  
ruhe, **13**, 1907, (183–185). [5400].

40316

**Pettee, Edith E.** Plant distribution  
in a small bog. Lansing, Rep. Mich.  
Acad. Sci., **7**, 1905, (126–128, with text  
fig.). [3200].

40317

**Petty, S. L[ister].** New plant records  
for North Lancashire. Naturalist, Lon-  
don, **1907**, (438). [8000 de].

40318

[**Petunnikov, A.**] Петунниковъ, А.  
О некоторых критическихъ фор-  
махъ рода *Centaurea* L. [Sur quelques  
formes critiques du genre *Centaurea* L.]  
St. Peterburg. Bull. Ac. sc., (6 sér.),  
**1**, 1907, (352–368, av. 11 fig.). [5400].

40319

———— v. Syrejščikov, D. P.

**Petzold, Volker.** Systematisch-anato-  
mische Untersuchungen über die  
Laubblätter der amerikanischen Laura-  
ceen. Bot. Jahrb., Leipzig, **38**, 1907,  
(445–474, mit 1 Tab.). [1060 5400  
2450].

40320

**Pfeffer, W[ilhelm].** Untersuchungen  
über die Entstehung der Schlafbewegung  
der Blattorgane. Leipzig, Abh. Ges.  
Wiss., math.-phys. Kl., **30**, 1907, (VIII  
+ 257–472). [3180 3010 1060].

40321

**Pfeiffer, L'**histoire d'un médicament.  
Chalon-sur-Saône, Bul. soc. sci. nat.,  
**33**, 1907, (44–56). [0060 5400].

40322

**Pfeiffer.** Zur *Peronosporabekämp-*  
fung. Hess. landw. Zs. Darmstadt,  
**77**, 1907, (446–447). [4350 4050].

40323

**Pfeiffer, Carl.** Fruchtschimmel und  
Schorf als Schädiger der Früchte. Gar-  
tenwelt, Berlin, **11**, 1907, (337–338).  
[4050].

40324

**Pfeiffer, F.** Die Anwendung von  
Spritzflüssigkeiten im Kampfe gegen  
Obstbauschädlinge. D. Obstbauztg,  
Stuttgart, **1907**, (35–41); Thür. landw.  
Ztg., Weimar, **45**, 1907, (49–52). [4350].

40325

———— Weitere Beobachtungen  
über das Auftreten des Traubenwicklers  
und der Schlupfwespen. Mitt. D. Wein-  
bauver., Mainz, **2**, 1907, (15–20). [4100  
4350].

40326

**Pfeiffer, S. v. Rupe, H[ans].**

**Pfeiffer, Theodor v. Lohnis, Felix.**

**Pfitzer, [Ernst].** Hybridisation and  
the systematic arrangement of orchids.  
London, R. Hort. Soc., Rep. Conf.  
Genet., **1906**, [1907], (218–221, with  
portrait of author). [3550 6000].

40327

———— On the phylogeny of  
orchids. London, R. Hort. Soc., Rep.  
Conf. Genet., **1906**, [1907], (476–481).  
[4700 6000].

40328

———— und **Kränzlin, Fr[itz].** Or-  
chilaceae-Monac. rae-Coelog. nae. [In:  
Das Pflanzenreich, hrsg. v. A. Engler.  
H. 32. (IV. 50. II. B. 7.).] Leipzig (W.  
Engelmann), 1907, (169). 26 cm.  
8,40 M. [6000].

40329

**Pfreimbner, J.** Welche Momente  
sichern die Wirksamkeit des Loeffler-  
schen Infektionsverfahrens zur Be-  
kämpfung der Mäuseplage? I–III.  
Breslau, Zs. Landw. Kammer, **11**, 1907,  
(1411–1415, 1481–1484, 1578–1581).  
[4350 4100].

40330

**Pfuhl, E.** Eine zweite botanische Schrift  
Pampuchs. Posen, Zs. D. Ges. Wiss.,  
natw. Abt., **14**, 1907, (21–26). [0032].

40331

**Pfuhl, E[duard].** Die Züchtung  
anaërober Bakterien in Leberbouillon,  
sowie in Zuckerbouillon und in gewöhn-  
licher Bouillon mit einem Zusatz von  
Platinschwamm oder Hepin unter Luft-  
zutritt. Centralbl. Bakt., Jena, Abt. **1**,  
**44**, Originale, 1907, (378–383). [7700  
0090].

40332

**Pfuhl, Fritz.** Einige Mitteilungen  
über die Pilze unserer Provinz. Eine  
Skizze. Posen, Zs. hist. Ges., **18**, 1903,  
(145–160). [7700 8000 de].

40333

**Pfyffer von Altishofen, E.** Düngungs-  
versuche mit schwefelsaurem Am-  
moniak, Superphosphat und 40 pro-  
zentigem Kalidüngesalz im Gartenbau.  
Vortrag . . . Köstritz (C. Seifert i.  
Komm.), 1906, (51). 23 cm. 1 M.  
[3060].

40334

**Phelps, Orra Parker.** Noteworthy  
plants of Salisbury, Connecticut. Rho-  
dora, Boston, Mass., **9**, 1907, (74–75).  
[8000 gg].

40335

**Philip, R[obert] H[arris].** Note on  
the distribution of *Diatoma hiemale* in  
East Yorkshire, etc. Naturalist, Lon-  
don, **1907**, (312–313). [7400 8000 de].

40336

**Phillips, R. A. v. Bruce, W. B.**

**Phillips, W[illiam] H.** On the various forms of the variety *proliferum* of the soft shield fern *Polystichum angulare*. Belfast, Proc. Nat. F. Cl., (Ser. 2), **5**, 1903-4, [1905], (140). [6700 8000 *de*]. 40337

———— Varieties of British ferns. Belfast Proc. Nat. F. Cl., (Ser. 2), **5**, 1903-4, [1905], (210-217). [6700 8000 *de*]. 40338

———— Reproduction in ferns. Belfast, Proc. Nat. F. Cl., 1905-3, [1906], (407-413, 2 figs.). [1660 3440 6700]. 40339

———— Beautiful varieties of ferns. Belfast, Proc. Nat. F. Cl., 1906-7, [1907], (493-496). [6700]. 40340

———— v. Blunt, T. P.

**Picbauer, Richard.** Příspevek ku poznání květeny okolí Třebíče a některých míst okresu Velko Meziříčského a Náměšťského. [Beitrag zur Kenntnis der Flora der Umgebung von Třebíč und einigen Gegenden bei Gross-Meziříž und Náměšt.] Prossnitz, Věstn. Kl. Přír. **9**, 1906, (3-27). [8000 *dk*]. 40341

**Piccioli, Lodovico.** Il legname di Farnia e di Rovere e i caratteri per distinguere quello di tutte le querci italiane. Firenze, Atti Acc. Georgof., **84**, 1906, (1-58). [1060]. 40342

———— I caratteri anatomici per conoscere i principali legnami adoperati in Italia. Siena, Bull. Orto bot., **8**, 1906, (97-187). [1060]. 40343

**Piccitto, Michele.** Il mandorlo in provincia di Siracusa. Ragusa (tip. S. Piccitto), 1906, (75), 22 cm. [5400]. 40344

**Pickering, Spencer** [Percival Umfreville]. Root action and Bacteria [with special reference to the effect of growing grass over the roots of apple trees]. Nature, London, **76**, 1907, (126-127, 222, 315-316). [1210 3160 7700]. 40345

**Pickles, Samuel S.** The chemistry of indiarubber. Sc. Progress, London, **1**, 1907, (496-511). [2450 3120]. 40346

**Pictet, A.** Ueber die Bildungsweise der Alkaloide in den Pflanzen. Arch. Pharm., Berlin, **244**, 1906, (389-396). [3120]. 40347

**Pieper, G. R.** Neue Ergebnisse der Erforschung der Hamburger Flora.

(Zugleich XV. Jahresbericht des Botanischen Vereins 1905-6). [Moose bearb. von R. Timm]. Allg. bot. Zs., Karlsruhe, **13**, 1907, (7-9, 25-27, 46-48, 63-64, 78-80). [8000 *de* 0020 6000 7000 7600]. 40348

**Piercy, L. F.** The butterfly orchis [*Habenaria bifolia*] in East Yorkshire. Naturalist, London, 1907, (256). [8000 *de*]. 40349

**Pilger, R[obert].** Gramineae africanae VI. VII. (Beiträge zur Flora von Afrika. XXX. XXXI.) Bot. Jahrb., Leipzig, **39**, 1907, (597-601); **40**, 1907, (80-85). [6000 8000 *f*]. 40350

———— Santalaceae africanae. (Beiträge zur Flora von Afrika. XXXI.) Bot. Jahrb., Leipzig, **40**, 1907, (57-59). [5400 8000 *f*]. 40351

**Pillai, N. v. Löhnis, Felix.**

**Pilz.** Einiges über die Verkernung der Kiefer. Allg. Forstztg, Frankfurt a. M., **83**, 1907, (265-272). [3010 1060 6500]. 40352

**Pini.** Kalkstickstoff und Stickstoffkalk und deren Anwendung zur Rüben düngung. Vortrag. [Nebst Bemerkung von F. Strohmer.] Bl. Zuckerrübenbau, Berlin, **14**, 1907, (154-158, 171-174); D. Zuckerind., Berlin, **32**, 1907, (321-323). [3060]. 40353

**Pinoy, Ernest.** Rôle des Bactéries dans le développement de certains Myxomycètes. Ann. Inst. Pasteur, Paris, **21**, 1907, (622-656, 686-700). [7700 3220]. 40354

———— Sur la coloration des *Oospora* pathogènes dans les coupes de tissus ou d'organes. Paris, Bul. soc. mycol., **22**, 1906, (145). [0090 1250 1660]. 40355

———— Rôle des bactéries dans le développement du *Plasmodiophora Brassicae*, myxomycète parasite produisant la hernie du chou. Paris, C. R. soc. biol., **58**, 1905, (1010-1012). [7700 4050]. 40356

———— v. Duggar.

———— v. Nicolle, Charles.

**Pinski, Friedrich.** Die Descendenztheorie in der Gegenwart und ihre Begründung durch Kant. Altpreuss. Monatschr., Königsberg, **44**, 1907, (303-347, 351-410). [4400]. 40357

- Piper**, C[harles] V[ancouver]. New and interesting American grasses. Washington, D.C., Proc. Biol. Soc., **18**, 1905, (143-150). [6000 8000 *gi gl*]. 40358
- New plants of the Pacific slope, with some revisions. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Misc. Collect., Q., **50**, 1907, (195-202). [5400 8000 *gi*]. 40359
- Grass lands of the South Alaska coast. Washington, D.C., U. S. Dept. Agric., Bur. Plant Ind., Bull., No. **82**, 1905, (1-38, with map, pl.). [8000 *ga*]. 40360
- Pirie**, J. H. Harvey and **Brown**, R[obert]. N. Rudmose. The vegetation of Gough Island. Scot. Geog. Mag., Edinburgh, **21**, 1905, (24-37). [8000 *lc*]. 40361
- Pit**, De vezel-Agave. [L'agave à fibres.] Teysmannia, Batavia, **18**, 1907, (19-27). [6000]. 40362
- *Herca tapproeven*. [Expériences sur le soutirage du latex chez l'*Hevea*.] Teysmannia, Batavia, **18**, 1907, (545-551, av. 1 pl.). [5400]. 40363
- Pitard**, J. Contribution à l'étude des Muscinées des îles Canaries. Paris, Bul. soc. bot., **54**, 1907, (Mémoire 7, 1-28). [7000 8000 *lb*]. 40364
- Pizzoni**, Pietro. Contribuzione alla conoscenza degli austeri dell' *Osyris alba*. Ann. bot., Roma, **4**, 1906, (79-98, con 1 tav.). [1210 4050]. 40365
- Plahn**, Herm. Trockersubstanz und Zuckergehalt der Futterrübe und ihre Bedeutung für züchterische Zwecke. Bl. Zuckerrübenbau, Berlin, **14**, 1907, (68-69). [3120 4600]. 40366
- Die Bewertung des Rübensamens und die neuen (modifizierten) „Wiener Normen“. D. Zuckerind., Berlin, **31**, 1906, (1443-1445). [1560]. 40367
- Planchon**, Louis. Dessin photographique des feuilles. Ann. Inst. colon., Marseille, **14**, 1906, (23-26, av. 2 pl.). [0090 0060]. 40368
- Plassard** v. Gillot, X.  
———— v. Magimann.
- Plate**, L[udwig] v. Hatschek, B[erthold].
- Plant**, H[ugo] C[arl]. Ueber die Geisseln bei fusiformen Bacillen. Centrabl. Bakt., Jena, Abt. **1**, **44**, Originale 1907, (310-316, mit 1 Taf.). [7700]. 40369
- Pleijel**, C. Über *Valeriana baltica* nov. nom. (*V. officinalis* L.  $\beta$  *simplicifolia* Ledeb.) und die Hybride *Valeriana baltica* Pleijel  $\times$  *officinalis* L. Bot. Not., Lund, 1907, (267-280). [5400]. 40370
- Plitt**, Charles C. *Webera sessilis* and ants. Bryologist, Brooklyn, N.Y., **10**, 1907, (54-55). [7000]. 40371
- Pöll**, J. Bemerkungen zum Artikel „Beiträge zur Veilchenflora von Innsbruck“. Allg. bot. Zs., Karlsruhe, **13**, 1907, (29). [5400 8000 *dk*]. 40372
- Neue Veilchen aus Vorarlberg. Allg. bot. Zs., Karlsruhe, **13**, 1907, (89-92, mit 1 Taf.). [5400 8000 *dk*]. 40373
- v. Murr, Josef.
- Poenicke**, Eduard. Der Entwurf eines neuen Reblausgesetzes. Möllers D. Gärtnerztg, Erfurt, **19**, 1904, (239-240). [4350]. 40374
- Poeverlein**, Hermann. Beiträge zur Kenntnis der deutschen *Melampyrum*-Arten. I. *Melampyrum solstitiale* Ronniger, neu für Deutschland. Allg. bot. Zs., Karlsruhe, **13**, 1907, (59-60); II. *Melampyrum Ronnigeri* Poeverlein n. sp. III. *Melampyrum Semleri* Ronniger et Poeverlein n. sp. *t.c.* (177-180). [5400 8000 *dc*]. 40375
- Die Rhinantheen Niederbayerns. Landshut, Ber. natw. Ver., **18**, (1904-1906). 1907. (1-33). [5400 8000 *dc* 3200]. 40376
- Die Literatur über Bayerns floristische, pflanzengeographische und phänologische Verhältnisse. I. Phanerogamen, Gefäßkryptogamen und Pflanzengeographie. München, Ber. bot. Ges., **11**, 1907, (13-19). [0032 8000 *d c*]. 40377
- Beiträge zur Kenntnis der bayerischen Potentillen. VIII. *Potentilla alba*  $\times$  *sterilis* in Bayern. München, Mitt. bot. Ges., **2**, 1907, (20-21). [5400 8000 *dc*]. 40378
- Beiträge zur Kenntnis der bayerischen *Veronica*-Arten. II. *Veronica aquatica* Bernhardt in der bayerischen Pfalz. München, Mitt. bot. Ges., **2**, 1907, (37-38). [5400 8000 *dc*]. 40379

**Poeverlein, Hermann.** Beiträge zur Flora der bayerischen Pfalz. III. München, Mitt. bot. Ges., **2**, 1907, (43-45). [8000 *dc*]. 40380

**Poggio (Di), Ernesto.** Le piante fossili. Elementi di Paleofitologia. Torino (Unione tip. editrice), 1906, (200). 25 cm. [0030]. 40361

[**Pohle, Richard R.**] Поле, Р. Материалы для флоры сѣверной Россіи. [Beiträge zur Kenntnis der Flora von Nordrussland.] St. Peterburg, Bull. Jard. bot., **7**, 1097, (27-36, deutsch. Rés. 36). [8000 *dba*]. 40382

——— Vegetationsbilder aus Nordrussland. (Vegetationsbilder, hrsg. v. G. Karsten und H. Schenck. Reihe 5. H. 3-5). Jena (G. Fischer), 1907, (18 Taf., mit Erläuterungen). 31 cm. [8000 *db* 3200]. 40383

**Poisson, Henri.** Notes sur quelques monstruosités végétales (fasciations) observées au Laboratoire de culture en 1906. Bul. Muséum, Paris, **1907**, (172-175). [1800] 40384

——— Note sur des fruits d'Ananas fasciés. Paris, Bul. soc. bot., **53**, 1906, (293-294). [6000 1800]. 40385

——— Note sur un *Platygyrium* *biforme* à feuilles toutes fertiles. Paris, Bul. soc. bot., **54**, 1907, (108-110). [6700 1660]. 40386

——— v. Costantin.

**Poisson, Jules.** Empoisonnement des plantes. Monde des plantes, Le Mans, **1906**, (39). [0060]. 40387

**Pokorny.** Naturgeschichte des Pflanzenreiches für höhere Lehranstalten. Bearb. von Max Fischer. 22. Aufl. Leipzig (G. Freytag), 1907, (VI + 284, mit 36 Taf.). 23 cm. Geb. 4 M. [0030]. 40388

**Pole, Thomas.** New (?) orchid [*Serapias cordigera alba*] on the French Riviera. Nature Notes, London, **1907**, (157). [8000 *df*]. 40389

**Pole Evans, I. B.** Note on *Fusicladium*: affecting apples and pears in the colony. Cape Town, Rep. S. Afric. Ass., **1906**, 1907, (266-268). [4050 8000 *fg*]. 40390

**Polenski, Eduard.** Leistungsfähigkeit der Alkoholhefe. [Brennerei.] Alkohol, Berlin, **15**, 1905, (18). [3100]. 40391

**Pollacci, Gino.** Influenza dell'elettricità sull'assimilazione clorofilliana. Pavia, Atti. Ist. bot., (Ser. 2), **11**, 1906, (303-306). [3050]. 40392

——— Nuovo metodo per la conservazione di organi vegetali. Pavia, Atti Ist. bot., (Ser. 2), **11**, 1906, (308-309). [0060]. 40393

——— Sopra i metodi di ricerca quantitativa dell'amido contenuto nei tessuti vegetali. Pavia, Atti Ist. bot., (Ser. 2), **11**, 1906, (351-360). [3120]. 40394

**Pollak, Alfred.** Die stärkabbauenden Enzyme im Grünmalze. Wochenschr. Brau., Berlin, **21**, 1904, (317-319). [3100]. 40395

——— Triebkraftbestimmung der Hefe und Einwirkung von Backhilfsmitteln auf die Teiggärung. Zs. SpiritInd., Berlin, **27**, 1904, (125-126). [3100]. 40396

——— Die Bestimmung der diastatischen Wirksamkeit enzymatischer Präparate. Zs. Unters. Nahrungsmittel, Berlin, **6**, 1908, (729-733). [3100]. 40397

**Pollak, J[acques].** Ueber Elaterin. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **39**, 1906, (3380-3382). [3120]. 40398

**Pollard, Charles Louis.** The museum and library of the Staten island association of arts and sciences. Torreya, New York, N.Y., **7**, 1907, (162-164). [0060]. 40399

**Pollock, Ja[m]es B[arkley].** Notes on *Ganoderma sessile* Murrill.—Its variation from the original description and possible parasitism. Lansing, Rep. Mich. Acad. Sci., **7**, 1905, (53-54). [7700]. 40400

——— A canker of the yellow birch and a *Nectria* associated with it. Lansing, Rep. Mich. Acad. Sci., **7**, 1905, (55-56). [4050]. 40401

——— A species of *Hormodendrum* on *Araucaria*. Lansing, Rep. Mich. Acad. Sci., **7**, 1905, (56-57). [7700]. 40402

——— Some physiological variations of plants and their general significance. Lansing, Rep. Mich. Acad. Sci., **9**, 1907, (35-42). [4500]. 40403

——— Some physiological variations of plants, and their general significance. [Presidential address delivered



before the Michigan academy of science at Ann Arbor, Mich., March 28, 1907.] Science, New York, N. Y., (N. Ser.), 25, 1907, (881-889). [4500]. 40404

**Pollock**, Ja[m]es B[arkley] and **Kauffman**, O[alvin] H[enry]. Michigan fungi. Lansing, Rep. Mich. Acad. Sci., 7, 1905, (57-67). [8000 *gg* 7700]. 40405

[**Polovcov**, Frau Varvara Nikolaevna.] Половцова, В. Н. Экспериментальныя изслѣдованія въ области тропизмовъ. Предварительное сообщеніе. [Experimentelle Untersuchungen im Gebiete der Tropismen. Vorläufige Mitteilung.] St. Petersburg, Journ. bot., 2, 1907, (107-125, deutsch. Rés. 134-137). [3180]. 40406

[**Polovnikov**, P.] Половниковъ, П. Майскій жукъ въ Романовскомъ лѣсничествѣ, Тамбовской губ. [Der Maikäfer im Romanovo-Revier, Gouv. Tambov.] Lësoprom. věst., Moskva, 9, 1907, (433-438, 445-447). [4100 4350]. 40407

[**Pomerancev**, D.] Померанцевъ, Д. Биологическія наблюденія надъ древоядными наѣдоками въ окрестностяхъ г. Вельска Вологодской губ. въ 1901 и 1902 гг. [Biologische Beobachtungen an holzfressenden Insekten in der Umgegend der Stadt Velisk, Gouv. Vologda, in den Jahren 1901-1902.] Lës. žurn., St. Petersburg, 37, 1907, (177-192, 958-989, 1424-1441, mit Abbild.). [4100]. 40408

**Pomin** v. Münzinger.

**Ponzo**, Antonino. L'autogamia nelle piante fanerogame. Firenze, Bull. Soc. bot. ital., 1906, (102-115). [3500]. 40409

**Pool**, J[acobus] F[rédéric] A[médée]. Bijdrage tot de kennis van de door Beyerinck en Goslings ontdekte gistingssarcine. [Contribution à la connaissance de la sarcine de fermentation découverte par Beyerinck et Goslings.] Pharm. Weekbl., Amsterdam, 44, 1907, (664-672). [3100 7700]. 40410

[**Poplavskaja**, Henrika Ivanovna.] Поплавская, Г. П. Фито-палеонтологическій составъ Песочинскаго торфяника. [Recherches phyt-paléontologiques de la tourbe de Pesočnia (Gouv. Riazan').] Pédologie, St. Petersburg, 9, 1907, (139-147, rés. franç. 147). [8000 *dbc*]. 40411

**Popp**, M. v. Wagner, Paul.

**Porsch**, Otto. Ueber einen neuen Entleerungsapparat innerer Drüsen. Oest. Bot. Zs., Wien, 53, 1903, (265-269, 318-324). [2450 5400]. 40412

———— Blütenwachs als Insektenanlockungsmittel. Wien, Verh. ZoolBot. Ges., 56, 1906, (66-70). [1500 3500 6000]. 40413

———— Versuch einer phylogenetischen Erklärung des Embryosackes und der doppelten Befruchtung der Angiospermen. Vortrag . . . Jena (G. Fischer), 1907, (V + 49). 24 cm. 1,50 M. [2380 1560 3500 4700]. 40414

**Porthheim**, Leopold Ritter von. Beobachtungen über Wurzelbildung an Kotyledonen von *Phaseolus vulgaris*. Oest. Bot. Zs., Wien, 53, 1903, (473-475). [1060 1210 3750 5400]. 40415

———— v. Kraus, R.

[**Pospělov**, V. P.] Поспѣловъ В. П. Гессенская муха (*Cecidomyia destructor* Say.), ея естественные враги и мѣри борьбы съ ней. [Die Hessianfliege (*Cecidomyia destructor* Say.), ihre Feinde und ihre Bekämpfung.] Choziastvo, Kiev, 2, 1907, (101-106, 149-156, mit 5 Abbild.). [4100 4350]. 40416

———— Отчетъ о дѣятельности энтомологической станціи при Южно-Русскомъ Обществѣ Поощренія Землед. и Сельской Промышленности за 1906 годъ. [Bericht über die Tätigkeit der entomologischen Station der Südrussischen Gesellschaft der Förderung des Landbaues und der Industrie für das Jahr 1906.] Choziastvo, Kiev, 2, 1907, (307-317). [4100 4350]. 40417

———— О поврежденіи озимныхъ и яровыхъ посѣвовъ вредными наѣдоками весною 1907 года. [Ueber die Schädigung der Winter- und Sommerseen durch schädliche Insekten im Frühjahr 1907.] Choziastvo, Kiev, 2, 1907, (831-832). [4100]. 40418

———— О развитіи гессенской мухи въ Киевской губ. лѣтомъ 1907 года и о мѣрахъ борьбы съ нею. [Ueber die Entwicklung der Hessianfliege im Gouv. Kiev im Sommer 1907 und über ihre Bekämpfung.] Choziastvo, Kiev, 2, 1907, (1226-1227). [4100 4350]. 40419

———— Объ организаціи изученія лѣсныхъ вредителей въ Юго-Западномъ краѣ. [Ueber die Organi-

sation der Erforschung der Waldschädlinge in Südwest-Russland.] Choziajstvo, Kiev, 2, 1907, (2089-2093). [4100]. 40420

[Pospëlov, V. P.] Пospëловъ, В. П. Полевые и лабораторные опыты по биологии вредителей свеклы въ 1906 году. [Feld- und Laboratorium-Versuche zur Biologie der Schädiger der Zuckerrübe im Jahre 1906.] Vëst. sacharn. promysl., Kiev, 8, 1, 1907, (223-229). [4100]. 40421

Свекловичный долгоносикъ *Cleonus punctiventris* (Germ.) и мѣры борьбы съ нимъ. Сельскохозяйственная монографія. [Der Rüben-Rüsselkäfer (*Cleonus punctiventris* Germ.) und seine Bekämpfung. Eine landwirtschaftliche Monographie.] St. Peterburg (Ministerium der Landwirtschaft), 1906, (130, mit 2 Taf.) und 8 Textfig.). 24 cm. [4100 4350]. 40422

Post, Lennart von. Norrländska torfmossestudier. 1. Drag ur myrarnas utvecklingshistoria inom lidernas region. [Norrländische Torfmoorstudien. 1. Züge aus der Entwicklungsgeschichte der Moore in der Moränenregion.] Stockholm, Geol. För. Förh., 28, 1906, (201-303, mit Illustr.) [8000 da]. 40423

Potebnia, A. Mycologische Studien. I. Die Plasmaströmungen in den Pilzhypen. II. Zur Frage der systematischen Anordnung einiger Deuteromyceten. Ann. mycol., Berlin, 5, 1907, (1-28, mit 3 Taf.). [7700 2700 3180 1250 8000 db]. 40424

Potonié, H[enry]. Zur Stammesgeschichte des Farnprothalliums. Natw. Wochenschr., Jena, 22, 1907, (161-173). [6700 1750 4700]. 40425

Die Hänge- und Besen-(Moor-) Birke und andere Baumarten trockener Standorte mit Parallelen auf Moortöden. Natw. Wochenschr., Jena, 22, 1907, (199-201). [5400 3200]. 40426

Die Nahrung der Hochmoorpflanzen. Natw. Wochenschr., Jena, 22, 1907, (425-428). [3060]. 40427

Ein von der Holländisch-Indischen Sumatra-Expedition entdecktes Tropenmoor. Natw. Wochenschr., Jena, 22, 1907, (657-666). [8000 eg 3200]. 40428

und Gothan, W. Vegetationsbilder der Jetzt- und Vorzeit. Taf. (m-10515)

1: Laubwald mit Unterflora. Taf. 2 Verlandungsvegetation. Taf. 3: Moorlandschaft der Steinkohlenzeit. Nebst 6 S. Text. Esslingen u. München (J. F. Schreiter), [1907]. Je 92 × 123 cm. Je 4,50 M. [0050]. 40429

Potter, M[ichael] C[resse]. The life and death of trees. Newcastle, Trans. Nat. Hist. Soc., 1, 1904, (61). [3000]. 40430

Pottevin, Henri. Actions diastasiques réversibles. Ann. Inst. Pasteur, Paris, 20, 1906, (901-923). [3100]. 40431

Poulton, E[dward] B[agnall]. [A lecture on Dr. W. J. Burchell and his travels in South Africa.] London, Proc. Linn. Soc., 119, 1907, (64-65). [0010 0040]. 40432

Power, F. B. Investigation of resins [with portrait of Prof. Tschirch]. Chem. & Drug., London, 69, 1906, (949, portr.). [3120]. 40433

Power, Frederick B[elding] and Tutin, Frank. Chemical examination of *Aethusa Cynapium*. J. Amer. Chem. Soc., Easton, Pa., 27, 1905, (1461-1476). [3120]. 40434

Powers, J. H. New forms of *Volvox*. Lancaster, Pa., Trans. Amer. Microsc. Soc., 27, 1905, 1907, (123-149, with 4 pl.). [7400]. 40435

Prachfeld, Franz. Bakteriologische Untersuchungen einiger Trockenmilchpräparate. Zs. Fleischhyg., Berlin, 18, 1907, (121-125). [7700]. 40436

Praeger, R[obert] Lloyd. Plant associations, with special reference to the vegetation of Ireland. Belfast, Proc. Nat. F. Cl., (Ser. 2), 5, 1903-4, [1905], (217-220). [3200 8000 de]. 40437

On Lambay Island; its fauna, flora and antiquities. Belfast, Proc. Nat. F. Cl., 1906-7, [1906], (512-517). [8000 de]. 40438

Irish Topographical Botany. Supplement 1901-1905. Dublin, Proc. R. Irish Acad., 36, Sect. B, 1906, (13-45). [8000 de]. 40439

Phanerogams and vascular Cryptogams [of Lambay, County Dublin]. Irish Nat., Dublin, 16, 1907, (90-99, pl. 20-25). [3200 8000 de]. 40440

The Flora of Inishturk [an island lying seven miles from the

coast of Mayo]. Irish Nat., Dublin, **16**, 1907, (113–125). [5000 8000 *de*].

40441

**Praeger**, R[obert] Lloyd. *Ranunculus scoticus* on Lough Corrib. Irish Nat., Dublin, **16**, 1907, (159). [8000 *de*].

40442

———— On recent extensions of the range of some rare western plants [in Ireland]. Irish Nat., Dublin, **16**, 1907, (241–243). [5000 8000 *de*].

40443

———— [Notes on the plants observed during the excursion of the Irish Field Club Union in Cork, July, 1907.] Irish Nat., Dublin, **16**, 1907, (303–304). [8000 *de*].

40444

———— v. Colgan, N[athaniel].

———— v. Seymour, H. J.

**Prager**, E. Neues aus der Moosflora des Riesengebirges. Allg. bot. Zs., Karlsruhe, **13**, 1907, (122–126). [7000 8000 *dc dk*].

40445

**Prahl**, P. Flora der Provinz Schleswig-Holstein, des angrenzenden Gebietes, der Hansestädte Hamburg und Lübeck und des Fürstentums Lübeck. 4. neu bearb. u. verb. Aufl. des Tl I der kritischen Flora der Provinz Schleswig-Holstein . . . 4. und 5. Taus. Kiel (P. Toeche), 1907, (VII + 336). 19 cm. Geb. 4. M. [8000 *dc* 5000].

40446

**Prain**, D[avid]. [Descriptions of plants.] Bot. Mag., London, (Ser. 4), **3**, 1907, t. 8119, 8130. [5400].

40447

———— *Meconopsis racemosa*. Gard. Chron., London, (Ser. 3), **42**, 1907, (30–31, fig. 12). [5400].

40448

———— [A lecture on economic botanical studies.] London, Proc. Linn. Soc., **119**, 1907, (67–69). [0040 0060].

40449

———— and **Bean**, W[illiam] J[ackson]. [Description of *Prunus Besseyi* Bailey.] Bot. Mag., London, (Ser. 4), **3**, 1907, t. 8156.

40450

———— and **Watson**, W[illiam]. [Description of *Nerine Bowdeni*, W. Watson.] Bot. Mag., London, (Ser. 4), **3**, 1907, t. 8117. [6000].

40451

———— v. Drummond, J[ames] R[amsay].

———— v. Wright, H.

**Pratt**, J. v. Peabody, F.

**Prausnitz**, C. Die Heufiebergifte. [In: Handbuch der . . . Immunitätsforsch., hrsg. v. R. Kraus u. C. Levaditi. Bd 1.] Jena (G. Fischer), 1907, (317–330). [3120].

40452

**Preti**, L. Ueber die Wirkung der Salze auf das Gärvermögen der verschiedenen diastatischen Fermente. Biochem. Zs., Berlin, **4**, 1907, (1–5). [3100].

40453

**Preuss**, Hans. Westpreussens Orchidaceae. Danzig, Ber. bot.-zool. Ver., **29**, 1907, (69–76). [6000 8000 *dc*].

40454

———— Neue Beiträge zur Flora der Kreise Danzig (Stadt, Niederung) und Putzig. (Vortrag). Danzig, Ber. bot.-zool. Ver., **29**, 1907, (77–83). [8000 *dc*].

40455

———— Carl F. W. Lützow. Eine biographische Skizze. Danzig, Jahrb. Lehrerver., **1**, 1905, (3–8). [0010].

40456

———— Die Vegetationsverhältnisse des Moores von Abrau im Kreise Tuchel. (Vortrag.) Königsberg, Jahresber. bot. Ver., **1906**, 1907, (9–15). [8000 *dc* 5400].

40457

———— Zur Flora der Kreise Konitz und Tuchel. (Vortrag.) Königsberg, Jahresber. bot. Ver., **1906**, 1907, (37–41). [8000 *dc* 6000 5400].

40458

[**Prjanišnikov**, D.] Прянишниковъ, Д. Новые азотистые удобрения. (Цианамидъ и норвежская селитра). [Neue Stickstoffdüngemittel. (Cyanamid und norwegisches Salpeter).] Věst. selisk. choz., Moskva, **8**, 1907, N. 14, (3–6, mit Abbild.) [3060].

40459

———— Ueber die Einwirkung von 4 prozent. Schwefelsäure auf das Legumin. Landw. Versuchstat., Berlin, **60**, 1904, (27–40). [3120].

40460

———— Ueber die Assimilierbarkeit von Phosphorsäure in verschiedenen Phosphaten im Zusammenhang mit der Frage über Wurzelasscheidungen und physiologisch-saure Salze. [In: 5. Intern. Kongress für angew. Chemie. B. 3.] Berlin (D. Verlag), 1904, (748–754). [3060].

40461

**Přibram**, E. v. Eisler, Michael v.

**Pries, Karl.** Beiträge zur Flora von Cüstrin. Berlin, Verh. bot. Ver., 48, (1906), 1906-07. (107-113). [8000 *dc*]. 40462

**Priestley, J. B.** The effect of electricity on plants. Bristol, Proc. Nat. Soc., (Ser. 4), 1, 1906, 1907, (192-203). [3070 3160]. 40463

**Priestley, J. H. and Irving, Annie A.** The structure of the chloroplast considered in relation to its function. Ann. Bot., Oxford, 21, 1907, (407-413, with 2 figs.). [2780 3000 3120]. 40464

**Prillieux et Maublanc.** La maladie du sapin pectiné dans le Jura. Paris, C. R. Acad. sci., 145, 1907, (699-701). [4050 6500 7700]. 40465

**Pringsheim, Ernst jun.** Einfluss der Beleuchtung auf die heliotropische Stimmung. Beitr. Biol. Pflanzen, Breslau, 9, 1907, (263-306). [3180 3200]. 40466  
 ——— Reizsummation beim Heliotropismus. Breslau, Jahresber. Ges. vaterl. Cultur, 84, (1906), 1907, zool.-bot. Sect., (37-42). [3180]. 40467

——— v. Nathansohn, Alexander.

**Pringsheim, Hans.** Der Einfluss der chemischen Constitution der Stickstoffnahrung auf die Gährfähigkeit der Hefe. Berlin, Ber. D. chem. Ges., 39, 1906, (4048-4055). [3100 7700 3060]. 40468

——— Ueber die Stickstoffernährung der Hefe. (Ein Beitrag zur Physiologie der Hefe.) Biochem. Zs., Berlin, 3, 1907, (121-286, mit 2 Taf.). [3060 3100 7700 3120]. 40469

——— Ueber den Ursprung des Fuselöls und eine Alkohole bildende Bakterienform. Centralbl. Bakt., Jena, Abt. 2, 15, 1905, (300-321, mit 2 Taf.). [3100]. 40470

——— Ueber gährungsfeindliche Stickstoffsubstanzen. Wochenschr. Brau., Berlin, 24, 1907, (67-68). [3100 7700]. 40471

**Prinsen Geerligs, H[endrik] C[oena-raad].** Bepaling der vaste stof met den refractometer in alle voor deze bepalingsswijze vatbare producten der Java-rietsuikerindustrie. [Dosage du résidu solide au moyen du réfractomètre dans tous les produits de l'industrie sucrière javanaise qui se prêtent à ce procédé.] Arch. Java Suiker, Soerabaia, 15, 1907, (623-635). [6000]. 40472

**Prinsen Geerligs, H[endrik] C[oena-raad].** Handboek ten dienste van de suikerrietcultuur en de rietsuiker-fabricage op Java. Derde deel. De fabricatie van suiker uit suikerriet op Java. [Manuel à l'usage de la culture de la canne à sucre et de la fabrication du sucre de canne à Java. Tome troisième. La fabrication du sucre de canne à Java]. Amsterdam (J. H. de Bussy), 1907, (449 + XX). 25 cm. [3120 3130 6000]. 40473

——— Verslag over 1906 van het Proefstation voor suikerriet in West-Java "Kagok" te Pekalongan. [Rapport sur l'année 1906 de la station expérimentale pour la canne à sucre "Kagok" à Pekalongan, dans l'Ouest javanais.] Tegal (J. D. de Boer), 1907, (64). 23 cm. [0020 6000]. 40474

**Prior, [E.].** Die Bedeutung der gährungsphysiologischen Forschung für die Praxis. Vortrag. Allg. Brauerztg. Nürnberg, 44, 1904, (1365-1367). [3100]. 40475

**Probst, René.** Versuche mit Kompositen-bewohnenden Puccinien. (Vorl. Mitt.). Centralbl. Bakt., Jena, Abt. 2, 19, 1907, (543-544). [7700 4050 3225]. 40476

**Prochnow, Oskar.** Der Erklärungswert des Darwinismus und Neo-Lamarckismus als Theorien der indirekten Zweckmässigkeitserzeugung. Berliner ent. Zs., 52, Beihelt, 1907, (1-26). [4400]. 40477

**[Prochorov, N.] Прохоровъ, Н.** Дѣятельная степь Асканіа-Нова. [Die Ursteppe Askania-Nova.] Mater. izučen. russ. počv, St. Peterburg, 17, 1906, (39-47, mit 1 Abbild. und 2 Taf.). [8000 *dbb*]. 40478

**Prodán, Gyula.** Három kleistokarpmoha hazai elterjedéséről. [Über die Verbreitung dreier cleistocarper Moose in Ungarn.] Növényt. Közlem., Budapest, 6, 1907, (25-26 (9)). [7000 8000 *dk*]. 40479

**Proskowetz, Em. von jun. v. Bleisch, Kurt.**

**Proskowetz, Emanuel Ritter von v. Fruwirth, C[arl].**

**Proszynski, Konstanty.** Rośliny nowe dla flory polskiej. [Plantes nouvelles de la flore polonaise.] Pam. fizyogr., Warszawa, 19, 1907, (81-83, av. 3 pl.). [5400 6000 8000 *dbe*]. 40480



**Prove.** Versuche der landwirtschaftlichen Feldversuchsstation zu Kaiserslautern. [Fe'ddungsversuche über die Wirkung der wichtigsten Kalidüngesalze.] Berlin, Arb. D. LandwGes., H. 127, 1907, (109-128). [3060]. 40481

**Prowazek, S. [von].** Die Sexualität bei den Protisten. Arch. Protistenkunde, Jena, 9, 1907, (22-32). [1660]. 40482

———— Chlamydozoa. I. Zusammenfassende Uebersicht. II. Gelbsucht der Seidenraupen. Arch. Protistenkunde, Jena, 10, 1907, (336-364). [7700]. 40483

———— Zur Regeneration der Algen. Biol. Centralbl., Leipzig, 27, 1907, (737-747). [4250 4200 7400 3180]. 40484

———— Notiz zur Theorie der Fermente. Zs. angew. Mikrosk., Weimar, 10, 1904, (113). [3100]. 40485

———— v. Hartmann, Max.

**Prudent, Paul.** Contribution à la flore diatomique des lacs du Jura. Lyon, Ann. soc. bot., 21, 1906, (73-90, av. pl.). [7400 8500]. 40486

**Pribram, Hans.** Die Regeneration als allgemeine Erscheinung in den drei Reichen. Verh. Ges. D. Natf., Leipzig, 78, (1906), II, 2, 1907, (315-319). [4250]. 40487

**Pucci, Angiolo.** Sulla caduta delle foglie dei Platani e Tigli in Firenze durante l'estate del 1906. Firenze, Bull. Soc. bot. ital., 1906, (189-190). [4150]. 40488

———— I nuovi *Crataegus*. Firenze Bull. Soc. tosc. ort., 31, 1900, (21-24). [5400]. 40489

———— I *Cypripedium*. Firenze, Bull. Soc. tosc. ort., 31, 1906, (26-27, 55-58, 81-85, 143-147, 185-186). [6000]. 40490

———— *Prunus triloba*. Firenze, Bull. Soc. tosc. art., 31, 1906, (73-75). [5400]. 40491

———— Gli *Aster* veri. Firenze, Bull. Soc. tosc. ort., 31, 1906, (210-217). [5400]. 40492

———— Il genere *Musa*. Firenze, Bull. Soc. tosc. ort., 31, 1906, (235-240, 268-478, 296-301). [6000]. 40493

———— Le primole cinesi. Firenze, Bull. Soc. Tosc. Arti., 31, 1906, (326-331). [5400 8000 eb]. 40494

**Puglisi, Michele.** Contributo alla teratologia vegetale. Ann. Bot., Roma, 4, 1906, (367-392, con 2 tav.). [1800]. 40495

———— Sopra particolari casi di germinazione del *Lupinus albus*, L. Ann. bot., Roma, 4, 1906, (393-432, con 3 tav.). [3750]. 40496

**Pugsley, H. W.** The Watson Botanical Exchange Club, 19th Annual Report. Birmingham, 1903, (1-29). [8000 de]. 40497

**Pullar, Lawrence v. Murray, Sir John.**

**Pulle, A[ugust Adriaan].** Lijst van planten (vaatkryptogamen en phanerogamen), die in Suriname gevonden zijn. Met een geschiedkundig overzicht van het onderzoek naar de flora van Suriname. [Liste de plantes (Cryptogames vasculaires et Phanérogames), trouvées à Suriname. Avec un aperçu historique sur l'étude de la flore de Suriname.] Haarlem, Bull. Kolon, Mus., 38, 1907, (35-92). [8000 hd]. 40498

———— Neue Beiträge zur Flora Surinams. Nijmegen, Rec. Trav. Bot. Néerl., 4, [1907], (119-141). [5400 6000 8000 hd]. 40499

**Pulvermüller, Karl v. Windisch, Karl.**

**Punnett, R[ichard] C[handler].** Mendelism. [Review.] J. Agric. Sc., London, 2, 1907, (217). [4410]. 40500

**Purgotti, A. v. Buscalioni, Luigi.**

**Purpus, A.** Mittel zur Vertilgung der Algen auf Samenschalen oder Sämlingstöpfen. Monatschr. Kakteenk., Neudamm, 17, 1907, (126-127). [4350]. 40501

———— *Echeveria turgida* Rose n. sp. Monatschr. Kakteenk., Neudamm, 17, 1907, (148-151, m. 1 Taf.). [5400 8000 gl]. 40502

———— *Echeveria cuspidata* Rose. Monatschr. Kakteenk., Neudamm, 17, 1907, (184-185). [5400]. 40503

———— und **Purpus, Carl Albert.** Arizona. (Vegetationsbilder hrsg. v. G. Karsten und H. Schenck. Reihe 4. H. 7.) Jena (G. Fischer), 1907, (6 Taf., mit Erläut.). 31 cm. 4 M. [8000 gi 3200]. 40504

**Purpus, Carl Albert.** Mexikanische Hochgipfel. (Vegetationsbilder hrsg. von G[eorg] Karsten und H[einrich] Schenck. Reihe 5, H. 8.) Jena (G.

Fischer), 1907, (6 Taf., mit Erläut.) 31 cm. 4 M. [8000 gl 3200]. 40505

**Purpus, Carl Albert v. Purpus, Anton.**

**Purpus, J. A.** *Echinocactus platensis* Spegazz. Monatschr. Kakteenk., Neudamm, 17, 1907, (8-9, m. 1 Taf.). [5400]. 40506

———— *Mesembrianthemum nobile* Haw. Monatschr. Kakteenk., Neudamm, 17, 1907, (23-24). [5400]. 40507

———— *Mamillaria chionocephala* J. A. Purp. Monatschr. Kakteenk., Neudamm, 17, 1907, (30). [5400 1500]. 40508

———— *Mamillaria petrophila* Brandegee. Monatschr. Kakteenk., Neudamm, 17, 1907, (55-56, mit 1 Taf.). [5400]. 40509

———— Neue, von Rose beschriebene Kakteen aus Mexiko. Monatschr. Kakteenk., Neudamm, 17, 1907, (91-93). [5400 8000 gl]. 40510

———— *Cereus Thurberi* Engelm. Monatschr. Kakteenk., Neudamm, 17, 1907, (106-107). [5400]. 40511

———— *Mamillaria hidalgensis* J. A. Purpus n. sp. Monatschr. Kakteenk., Neudamm, 17, 1907, (118-121). [5400 8000 gl]. 40512

[Puščin, M.] Пушчинъ, М. Борьба съ грибными болезнями винограда. [Die Bekämpfung der Pilzkrankheiten der Weinrebe.] Vinograd. i vinoděl., Kišinev, 1906, (53-60, 80-87, 161-170). [4350]. 40513

**Quaintance, A[ltus] L[acy].** The more important Aleyrodidae infesting economic plants, with description of a new species infesting the orange. Washington, D. C., Tech. Ser., U. S. Dept. Agric., Bur. Ent., No. 12, Part 5, 1907, (i-iv × 89-94). [4100]. 40514

———— The spring canker-worm. (*Paleacrita vernata* Peck.) Washington, D. C., U. S. Dept. Agric., Bur. Ent., Bull., No. 68, Part 2, 1907, (i-ii + 17-22, with pl.). [4100]. 40515

———— The trumpet leaf-miner of the apple. (*Tischeria malifoliella* Clemens.) Washington, D. C., U. S. Dept.

Agric., Bur. Ent., Bull., No. 68, Part 3, 1907, (i-iii + 23-30, with pl.). [4100]. 40516

**Quanjer, H[endrik] M[arius].** Neue Kohlkrankheiten in Nord-Holland (Drehherzkrankheit, Fallsucht und Krebs). Zs. Pflanzenkrankh., Stuttgart, 17, 1907, (258-267, mit 1 Taf.). [4100 4300 4050 4350 5400]. 40517

**Quayle, Alfred.** Plant or Animal: an elementary sketch. Southport, Rep. Soc. Nat. Sc., 1904-5, 1905, (35-53). [0040]. 40518

**Quehl, L[eopold].** Vermehrung der Kakteen durch Warzenstecklinge. Monatschr. Kakteenk., Neudamm, 17, 1907, (12-13). [3600]. 40519

———— *Mamillaria Knippeliana* Quehl n. sp. Monatschr. Kakteenk., Neudamm, 17, 1907, (59-60). [5400]. 40520

———— *Mamillaria phellosperma* Engelm. Monatschr. Kakteenk., Neudamm, 17, 1907, (67-68). [5400]. 40521

———— Varietäten der *Mamillaria strobiliformis* Scheer [aus Mexiko]. Monatschr. Kakteenk., Neudamm, 17, 1907, (86-87). [5400 8000 gl]. 40522

———— *Mamillaria Wrightii* und *Mamillaria zephyranthoides* Scheidw. Monatschr. Kakteenk., Neudamm, 17, 1907, (124-126). [5400]. 40523

**Quelle, F[erdinand].** Bemerkungen über den inneren Bau einiger Süßwasser-Diatomeen. Weimar, Mitt. bot. Ver., N. F., H. 22, 1907, (25-31). [7400 2780 3180]. 40524

———— Zur Kenntnis der Algenflora von Nordhausen. Weimar, Mitt. bot. Ver., N. F., H. 22, 1907, (36-39). [7400 8000 dc]. 40525

———— v. Osswald, L[ouis].

**Queva, C.** Différenciation des tissus du stipe et de la fronde des *Equisetum*. Paris, C. R. Acad. sci., 144, 1907, (862-863). [1060 2450 6700]. 40526

———— Contributions à l'anatomie des Monocotylédonées. II. Les Uvulariées rhizomateuses. Bot. Centralbl., Dresden, Beihefte, 22, Abt. 2, 1907, (30-77). [1000 6000 1060 1210 2450]. 40527

**Queyron, Philippe.** Catalogue des plantes vasculaires du bassin du Drot (dép. de la Dordogne, du Lot-et-Garonne et de la Gironde). C. R. cong. soc. sav., Paris, 1906, (170-242, av. 1 carte). [8000 df]. 40528

**Quincy, Ch.** Nouvelles notes sur la prolifération des Rosiers. Chalon-sur-Saône, Bul. soc. sci. nat., 32, 1906, (166-169). [1800]. 40529

——— Notice sur les plantes et les poissons des cours d'eau et étangs de l'arrondissement de Chalon-sur-Saône. Chalon-sur-Saône, Bul. soc. sci. nat., 33, 1907, (62-119, av. fig.). [8000 df]. 40530

**Qvam, Olaf.** Zur Atmung des Getreides. Eine Relation zwischen Keimfähigkeit und Atmungsintensität. Jahrb. Ver. angew. Bot. Berlin, 4, (1906), 1907, (70-87). [3080 3750]. 40531

——— Zur Bestimmung des Keimvermögens bei Getreidewaren. Vorschlag zur einer neuen Methode. Landw. Versuchstat., Berlin, 62, 1905, (405-443). [3750]. 40532

**Raamot, Johann.** Beitrag zur Bakterienflora des Edamer Käses. Diss. Königsberg. Jurjew-Dorpat (Druck v. Hermann's Buchdruckerei), 1906, (V + 85). 23 cm. [7700 3100]. 40533

**Rabenhorst, L[udwig].** Kryptogamen-Flora von Deutschland, Oesterreich und der Schweiz. Bd 1, Abt. 8: Pilze. Lfg 99-104. Fungi imperfecti (Hyphomycetes). Bearb. v. G[ustav] Lindau. Leipzig (E. Kummer), 1906-07, (433-832); Pd 6: Die Lebermoose (Musci hepatici) (unter Berücksichtigung der übrigen Länder Europas). Bearb. von Karl Müller. Lfg 3, 4. ib. 1907, (129-256); Lfg 5. 6. ib. (257-384). 24 cm. Die Lfg 2, 40 M. [8000 d 7000 7700 4050]. 40534

**Rabius, Wilhelm.** Kritische Betrachtungen zur voraussichtlichen Lösung der Stickstofffrage. Jena (G. Fischer). 1907, (III + 44). 24 cm. 1 M. [7700]. 40535

**Ratl, Carl.** Ueber die züchtende Wirkung funktioneller Reize. Rektoratsrede . . . Leipzig (W. Engelmann), 1904, (44). 23 cm. 0,80 M. [4400]. 40536

**Rackwitz, H. v. Tschirch, Alexander.**

**Raebiger, [Hans].** Massnahmen zur Bekämpfung der Ratten-, Mäuse- und Schneckenplage. (Vortrag.) Berlin, Jahrb. D. LandwGes., 22, 1907, (104-130). [4350 4100]. 40537

——— Ueber die Bekämpfung der Wühlmäuse. Landw. Wochenschr., Halle, 9, 1907, (52); Landbote, Prenzlau, 28, 1907, (714-716); D. landw. Presse, Berlin, 34, 1907, (699). [4350 4100]. 40538

——— Die Meerzwiebel als Mittel gegen Ratten. Landw. Wochenschr., Halle, 9, 1907, (228). [4350 4100]. 40539

——— Zur Bekämpfung der Wühlmäuse. Wochentbl. landw. Ver. Bayern, München, 97, 1907, (910-911). [4350 4100]. 40540

——— und **Loeffler, [Friedrich].** Zur Bekämpfung der Feldmäuse [mit Mäusetyphusbazillen]. D. LandwZtg., 49, 1906, (197). [4350 4100]. 40541

**Räihä, Voldemar.** Yksikotisia ja kaksineuvoisia pajukukkia. [Monoechtische und zwittrige Blüten von *Salix*.] Luonnon Ystävä, Helsingfors, 9, 1905, (175). [1800]. 40542

**Raffaelli, G. C. v. Dellepiane, Giovanni.**

**Rahn, Otto.** Die Zersetzung der Fette. Centralbl. Bakt., Jena, Abt. 2, 15, 1905, (422-429). [3100]. 40543

——— Bakteriologische Untersuchungen über das Trocknen des Bodens. Centralbl. Bakt., Jena, Abt. 2, 20, 1907, (38-61, mit 1 Taf.). [7700 3200]. 40544

**Rajat et Péju.** Quelques observations nouvelles sur le polymorphisme des Bactéries. Paris, C. R. Ass. franç. avanc. sci., 35, (Lyon, 1906, 2<sup>e</sup> Partie), 1907, (424-427). [7700 4400]. 40545

**Rakete, Rudolf.** Die Diluvialböden des Südens der Görlitzer Heide und der anstossenden Dorffluren. Eine bryologisch-lichenologische Studie. Görlitz, Abh. natf. Ges., 25, 1907, (223-233). [8000 dc 7000 7600]. 40546

[**Rakuzin, M. A.**] Ракузинъ, М. А. Обь оптической дѣятельности важнейшихъ растительныхъ маселъ. [Sur le pouvoir optique des huiles végétales.] St. Peterburg, žurn. russ. fiz.-chim. Obsč., Chim. časti, 37, 1905, (442-451). [3120]. 40547

**Ramaley, Francis.** The silva of Colorado. Boulder, Univ. Colo. Stud., 4, 1907, (109–122, 187–197, with pl., text fig.). 3. Woody plants of Boulder county. *op. cit.* 5, 1907, (47–63, with map, chart). [8000 *gl*]. 40548

————— Scientific expedition to northeastern Colorado. 8. Botany—account of collections made. Boulder, Univ. Colo. Stud., 4, 1907, (161–165). [8000 *gi*]. 40549

————— The Tokyo botanical garden. Plant World, New York, N. Y., 9, 1906, (251–258, with text fig.). [0060]. 40550

————— Plant zones in the Rocky mountains of Colorado. Science, New York, N. Y., (N. Ser.), 26, 1907, (642–643). [3350 8000 *gi*]. 40551

**Rammstedt, O. v. Matthes, H[ermann].**

**Ramsay, John.** Measurements of the great beech tree [*Fagus sylvatica*] at Newbattle Abbey, Midlothian, 25th August, 1903. Alnwick, Hist. Berw. Nat. Cl., 19, 1903, (80, pl. 5). [3160 5400]. 40552

**Rancken, H[olger].** Sällsynta *Bryum*-arter från Åland. [Seltene *Bryum*-Arten aus Åland.] Helsingfors, Medd. Soc. Fauna et Fl. Fenn., 32, 1906, (92, deutsches Referat 203, 204). [7000 8000 *dba*]. 40553

**Rand, Edward L.** *Arceuthobium pusillum* at Mt. Desert. Rhodora, Boston, Mass., 9, 1907, (75–76). [5400 8000 *gg*]. 40554

**Rapaics, Raymund.** A sisakvirágnemzés rendszere. [Systema *Aconiti* generis.] Növényt. Közlem., Budapest, 6, 1907, (137–176). [5400 8000]. 40555

————— A vízi növények szervezeti vizsgálata. [Der organische Rückfall der Wassergewächse.] Pótf. Term. Közl., Budapest, 39, 1907, (119–120). [1010 3200 4650]. 40556

————— Az új fajok keletkezése és a mezőgazdaság. [Die Entstehung der neuen Arten und die Landwirtschaft.] Term. Közl., Budapest, 39, 1907, (267–269). [4500 4600]. 40557

————— Gyümölcsözés megporzás nélkül. [Fruchttragung ohne Bestäu-

bung.] Term. Közl., Budapest, 39, 1907, (491–492). [3600]. 40558

**Rapp, Rudolf.** Die Alkoholase. [In: Handbuch der techn. Mykologie, hrsg. v. F. Lafar. Bd 4.] Jena (G. Fischer), 1906, (346–370). [3100]. 40559

**Rassmus, Werner.** Beiträge zur Entwicklungsgeschichte der Verdickungen in den Epidermiszellen der Samen von *Solanum*-Arten. Diss. Göttingen (Druck v. L. Hofer), 1907, (IV + 53, mit 4 Taf.). 22 cm. [1560 2450 5400]. 40560

**Rathbun, Richard.** The United States national museum: an account of the buildings occupied by the national collections. Washington, D. C., Smithsonian Inst., Rep. U. S. Nation. Mus., 1903, 1905, (177–309, with pl.). [0060]. 40561

**Raubitschek, Hugo v. Landsteiner, Karl.**

**Raum.** Haferbeize mit Formalin. Prakt. Bl. Pflanzenbau, Stuttgart, 5, 1907, (127–128). [4350 4050 6000]. 40562

**Raumer, [E.] von.** Die Verwendung der Gärmethoden im Laboratorium, ein Beitrag zur Kenntnis des Stärkesyrups. Zs. Unters. Nahrungsmittel, Berlin, 9, 1905, (705–726). [3100]. 40563

**Raunkjær, C.** Vegetationsbilleder fra dansk Vestindien; Krause's Lagune. [On some features of the vegetation of the Danish West-Indies; Krause's lagoon.] Kjöbenhavn, Bot. Tids., 28, 1907, (III–V). [8000 *hc*]. 40564

————— Om Livsformen hos *Tussilago Farfara*. Et lille Bidrag til Fjeldens Naturhistorie. [On the mode of growth of *Tussilago Farfara*. A small contribution to the natural history of the colt's foot.] Kjöbenhavn, Bot. Tids., 28, 1907, (203–210). [1010 3200]. 40565

————— Planternes Livsformer og deres Betydning for Geografien. [Die Lebensformen der Pflanzen ihre Bedeutung für die Geographie.] Köbenhavn & Kristiania (Gyldendalske Boghandel Nordisk Forlag), 1907, (132, with 77 illustr.). 26.5 cm. [1060 3200]. 40566



**Ravn, F. Kölpin.** Oversigt over Landbrugsplanternes Sygdomme i 1906. [Account of the diseases of agricultural plants in 1906.] Kjöbenhavn, Tids. Landr. Planteavl, **14**, 1907, (295-310). [4000 4350]. 40567

————— Kaalbroksvampen. [*Plasmodiophora Brassicae*.] Aarhus (Dansk Landbrugs Forlag), 1907, (19, with illustr.). 24 cm. 35 öre. [4050]. 40568

————— Forsög over Staldgödnin- gens Betydning som Smittebærer for Kaalbroksvampen. [Experiments on the importance of dung as source of infection by *Plasmodiophora Brassicae*.] Aarhus, 1907, (Særtryk af Beretning om lokale Markforsög i Jylland 1906), (7). [4050 4350]. 40569

————— and **Madsen-Mygdal, Aage.** Forsög over Bekæmpelse af Plantesygdomme. [Experiments on an effective treatment of diseases of plants.] Odense, 1906, (24). [4350]. 40570

**Ray, Julien.** Sur le passage du sapro- phytisme au parasitisme. Paris, C. R. ass. frang. avanc. sci., **35**, (Lyon, 1906, 2<sup>e</sup> Partie), 1907, (445-447). [3235 3225]. 40571

**Rayner, John Frederick.** *Vicia bithynica* L. [in the Isle of Wight]. J. Bot., London, **45**, 1907, (413). [8000 40572]

————— Mycology as a branch of nature study. Worcester, Trans. Brit. Mycol. Soc., **1905**, (1906), (123-126). [0050 7700]. 40573

**Rea, Carleton.** How to distinguish the species of British *Lycoperda* in the field. Worcester, Trans. Brit. Mycol. Soc., **1906**, (1907), (157-160). [7700 8000 de]. 40574

————— *Ozonium auricomum*, Lind. Worcester, Trans. Brit. Mycol. Soc., **1906**, (1907), (166). [7700]. 40575

————— v. Smith, A. L.

**Read, R. J. Gifford.** An engineer's visit to America with some account of the flora of the country. Ealing, Trans. Sc. Micr. Soc., **1905-6**, 1906, (11-12). [8000 gf]. 40576

**Reader, H[enry Charles Lyon] P[eter].** The Watson Botanical Exchange Club, 20th Annual Report. Birmingham, 1904, (1-19). [8000 de]. 40577

**Reagan, Albert B.** Beobachtungen aus der Flora der Rosebud-Indian- Reservation in South-Dakota. Berlin, Ber. D. bot. Ges., **25**, 1907, (342-348). [8000 g<sup>2</sup>]. 40578

**Réaumbourg, G.** Les *Holbaëllia* de la Chine. Paris, Bul. soc. bot., **53**, 1906, (451-460). [5400 8000 eb 1000]. 40579

————— A propos du *Salvia verti- cillata* L. Paris, Bul. soc. bot., **53**, 1906, (698-699). [5400 8000 df]. 40580

————— Une rectification à propos du *Boquila trifoliata*. Paris, Bul. soc. bot., **54**, 1907, (8-10). [5400 1060]. 40581

————— Note sur les plantes intéres- santes indigènes ou adventices des environs de Mantes (Seine-et-Oise). Paris, Bul. soc. bot., **54**, 1907, (358-368). [8000 df]. 40582

**R[eay], G[eorge].** A visit to Mount Morven [with plants observed]. Aber- deen, Trans. Nat. Hist. Soc., **1**, 1906, (193-199). [8000 de]. 40583

————— Visit to the Eastern Bor- ders and Holy Island: President's Ad- dress. Aberdeen, Trans. Nat. Hist. Soc., **2**, 1907, (5-8). [8000 de]. 40584

**Rebholz, F.** Ein Beitrag zur ver- mehrten Bekämpfung der Schorffrank- heit unserer Obstbäume. D. Obstbauztg, Stuttgart, **1907**, (134-136). [4350 4050]. 40585

————— *Siamethis pariana*. D. Obstbauztg, Stuttgart, **1907**, (359-361). [4100 4350]. 40586

————— Auszug aus dem Bericht über die Tätigkeit und die Beobach- tungen des staatlichen Konsulenten für Obst- und Gartentau im Jahre 1906. München, VierteljSchr. bayr. Landw- Rat, **12**, 1907, ErgHeft zu Heft I, (174-199). [4000 4350]. 40587

**Rechinger, Karl.** Plantae novae pacificae. (Originaldiagnosen.) Repert. nov. spec. regni veget., Berlin, **4**, 1907, (228-233). [5400 6000 8000 n]. 40588

**Redwood, Sir Boverton.** Report on a sample of N'hangelite [a "mineral india-rubber"] from Inhambane, Por- tuguese East Africa. Kew Bull., Lon- don, **1907**, (151-153). [0060 8000 ff]. 40589

**Reeb, E[mile] v. Schlagdenhauffen,** [Fréd.].

**Reed, George M.** Infection experiments with *Erysiphe graminis* DC. [With bibliography.] Madison, Trans. Wis. Acad. Sci., **15**, Part 1, 1904, 1905, (135-162). [3450 4050 7700]. 40590

———— Infection experiments with the mildew on cucurbits, *Erysiphe cichoracearum* DC. [With bibliography.] Madison, Trans. Wis. Acad. Sci., **15**, Part 2, 1907, (527-547, with tables). [4050]. 40591

**Reed, Howard Sprague.** The value of certain nutritive elements to the plant cell. Ann. Bot., Oxford, **21**, 1907, (501-543, with 2 figs.). [3020 3060]. 40592

———— The malignant effect of certain trees upon surrounding plants. Plant World, Tucson, Ariz., **10**, 1907, (279-282, with text fig.). [4000]. 40593

———— v. Schreiner, Oswald.

**Regel, Rob.** Ueber *Sphaerotheca Mors-uvae* in Russland. Gartenflora, Berlin, **56**, 1907, (357-358). [4050]. 40594

———— [Регель, Роб.] Еще объ американской мучнистой росе крыжовника. (*Sphaerotheca Mors-uvae*) [Nochmals über *Sphaerotheca Mors-uvae*.] Plodovodstvo, St. Petersburg, **1907**, (109-112). [4050 7700]. 40595

———— О „видахъ“, „разновидностяхъ“, „расахъ“ или „породахъ“, „сельско-хозяйственныхъ“ и „садовыхъ сортахъ“. [Ueber „Arten“, „Varietäten“, „Rassen“, „landwirtschaftliche“ und „Garten-Sorten.“] Vest. sadov. plodov. ogorodn., St. Petersburg, **48**, 1907, (7-12, 86-93). [4400]. 40596

**Regensburg, P. v. Fleisch, O.**

**Reh, L[udwig].** Über die Anwendung von Schwefelkohlenstoff. Natw. Zs. Landw., Stuttgart, **1**, 1903, (319). [4350]. 40597

———— Insekten-Schäden im Frühjahr 1907. Natw. Zs. Landw., Stuttgart, **5**, 1907, (492-499). [4100]. 40598

———— Untersuchungen von Insekten-Fanggütern („Einfach“). Prakt. Ratgeber Obstbau, Frankfurt a. O., **18**, 1903, (167-168); t.c. (233-234). [4350]. 40599

———— Ein merkwürdiger Apfelschädling. [*Argyresthia conjugella*

Zell.] Prakt. Ratgeber Obstbau, Frankfurt a. O., **22**, 1907, (452-453). [4100]. 40600

**Reh, L[udwig].** Insektenfrass an Kakao-Bohnen. Zs. wiss. Insektenbiol., Husum, **3**, 1907, (21-25). [4100 5400]. 40601

**Rehder, Alfred.** *Rhododendron albiflorum* with double flowers. Bot. Gaz., Chicago, Ill., **43**, 1907, (281-282). [1800 5400]. 40602

———— *Quercus prinoides* Willd. var. *rufescens* var. nov. [from Nantucket]. Rhodora, Boston, Mass., **9**, 1907, (60-62). [5400 8000 gg]. 40603

———— Some new or little known forms of New England trees. Rhodora, Boston, Mass., **9**, 1907, (109-117). [6500 5400 8000 gg]. 40604

**Rehm, [Heinrich].** Ascomycetes exs. Fasc. 38. Ann. mycol., Berlin, **5**, 1907, (78-85); Fasc. 39. t.c. (207-213). Fasc. 40. t.c. (465-473). [7700 0060]. 40605

———— Ascomycetes novi. V. Ann. mycol., Berlin, **5**, 1907, (516-546). [7700 8000 g h d eg]. 40606

———— Beiträge zur Ascomyceten-Flora der Voralpen und Alpen. Oest. Bot. Zs., Wien, **53**, 1903, (9-14). [7700 8000 ik]. 40607

**Rehn, James A[bram] G[arfield].** The first species rule. Science, New York, N.Y., (N. Ser.), **25**, 1907, (870). [0070]. 40608

**Reibmayr, Hans v. Ballner, Franz.**

**Reiche, K[arl].** Bau und Leben der hemiparasitischen *Phrygilanthus*-Arten Chilez. Flora, Jena, **97**, 1907, (375-400, mit 2 Ta.). [1000 3225 5400 4050 8000 hl]. 40609

———— Grundzüge der Pflanzenverbreitung in Chile. (Die Vegetation der Erde. VIII.) Leipzig (W. Engelmann), 1907, (XIV + 374, mit 33 Taf. u. 2 Kart.). 25 cm. 30 M. [8000 hk 3200 3010 3440 4000]. 40610

**Reichert, Hugo.** Das Diatomeenlager von Kleinsaubernitz in Sachsen. Arch. Hydrobiol., Berlin, **3**, 1907, (213-217). [7400 †]. 40611

———— Liste der Fossilien aus dem Kalktuff von Witkop an der Grenze

des südlichen Gross-Namalandes und der Kalahari. I. Diatomeen. [In: L. Schultze, Aus Namaland . . .] Jena (G. Fischer), 1907, (706-708). [7400†]. 40612

**Reichenbach, F.** *Echinocactus Friëii*. Monatschr. Kakteenk., Neudamm, 17, 1907, (174-175). [5400]. 40613

**Reichenbach, H[einrich] G[ottlieb] Ludwig und Reichenbach, H[einrich] Gustav.** Deutschlands Flora mit höchst naturgetreuen, charakteristischen Abbildungen in natürlicher Grösse und Analysen. Als Beleg für die Flora Germanica excursoria und zur Aufnahme und Verbreitung der neuesten Entdeckungen innerhalb Deutschlands und der angrenzenden Länder. Fortgef. von G. Ritter Beck de Mannagetta. Wohlfeile Ausg., halbcolor. Lfg 262-263 = Ser. 1, Bd 24, Lfg 13. 14. Leipzig u. Gera (F. v. Zezschwitz), [1907], (113-128, mit 17 Taf.); *Hieracium*. II. bearb. v. J. Murr, K. Hermann Zahn, J. Pöhl. Wohlfeile Ausg., halbcolor. Ser. 1, Bd XIX, 2. Lfg 13-15. *ib.* (143-182, mit 21 Taf.). 31 cm. Die Lfg 3 M. [8000 *dc* 5400]. 40614

————— *Icones florae Germanicae et Helveticae simul terrarum adjacentium ergo mediae Europae. Continuum auctore G. equite Beck de Mannagetta.* Tom. 24, Decas 13. 14, color. Lipsiae et Gerae (F. v. Zezschwitz), [1907], (97-112, mit 17 Taf.); Tom. XIX, 2. Decas 13-15, color. *Hieracium* II. auctoribus J. Murr, K. H. Zahn, J. Pöhl. *ib.* (113-136, mit 21 Taf.). 31 cm. Die Lfg 3 M. [8000 *d* 5400]. 40615

**Reichenbach, Heinrich Gustav v.** Reichenbach, Heinrich Gottlieb Ludwig. 40616

**Reichert, Karl.** Beobachtung der Geisseln von Bakterien im ungefärbten Zustande mit Hilfe des Spiegelskondensors. Vorl. Mitt. Hyg. Rdsch., Berlin, 17, 1907, (1121-1125). [7700 0090]. 40616

**Reichhardt, R.** Kainit und Kohl-  
wurzeln. Prakt. Ratgeber Obstbau, Frankfurt a. O., 17, 1902, (127-128). [4350]. 40617

**Reichle, Carl v. Günther, Carl.**

**Reid, Clement.** Plant Remains [found at Silchester in 1903 and 1904]. Archaeol. London, 59, [1906], (369-370). [8000 *de*]. 40618

————— Report on the seeds and grain found in the Glastonbury Lake Village excavations, 1905. Taunton, Proc. Somerset Arch. Nat. Hist. Soc., 52, 1907, (130-131). [0010 1560 6000]. 40619

————— and **Reid, Eleanor M.** The fossil flora of Tegelen-sur-Meuse, near Venloo, in the Province of Limburg. Amsterdam, Verh. K. Akad. Wet., 2<sup>e</sup> Sect., 13, No. 6, 1907, (1-26, with 3 pl.). [5400 6000]. 40620

**Reid, G. Archdall.** The interpretation of Mendelian phenomena. Nature, London, 76, 1907, (662-663). [4410]. 40621

**Reijnvaan, Jenny and Docters van Leeuwen, W.** Variegated Galls of *Cynips Kollari* Hartig. Marcellia, Avellino, 5, 1906, (81-82). [4300]. 40622

————— *Aulax papaveris* Perris. Its biology and the development and structure of the gall which it produces. Marcellia, Avellino, 5, 1906, (137-152). [4300]. 40623

**Reille.** Contribution à l'étude des genres *Corynanthe* Velw. et *Pausinyntalia* (n. g.) Pierre. Bordeaux, Actes soc. linn., 61, (7<sup>e</sup> sér., 1), 1906, (129-132, av. 3 pl.). [5400]. 40624

**Reinbold, Th[eodor].** Die Meeresalgen der deutschen Tiefsee-Expedition 1898-1899. (Wissenschaftl. Ergebnisse d. D. Tiefsee-Expedition. Bd 2, Tl 2, Lfg 4.) Jena (G. Fischer), 1907, (549-586, mit 4 Taf.). 34 cm. 9 M. [7400 8000 8500]. 40625

**Reinecke, C[arl].** *Viola hirta* L. var. nova *flavicornis* Reinecke. Weimar, Mitt. bot. Ver., N. F., H. 22, 1907, (52-53). [5400 8000 *dc*]. 40626

**Reiner, E.** Der botanische Garten in New York. Gartenwelt, Berlin, 11, 1907, (493-499). [0060]. 40627

**Reinhardt, Ludwig.** Vom Nebelfleck zum Menschen. Eine gemeinverständliche Entwicklungsgeschichte des Naturganzen nach den neuesten Forschungsergebnissen. Das Leben der Erde. München (E. Reinhardt), 1908, (IV + 618 + VII, mit 21 Taf.). 24 cm. Geb. 8,50 M. [4400]. 40628

**Reinke, J[ohannes].** Haeckels Monismus und seine Freunde. Ein freies Wort für freie Wissenschaft. Leipzig (J. A. Barth), 1907, (39). 24 cm. 0,50 M. [0000]. 40629

**Reisch, Rudolf.** Zur Entstehung von Essigsäure bei der alkoholischen Gärung. Centralbl. Bakt., Jena, Abt. 2, **14**, 1905, (572–581). [3100]. 40630

**Reiss, Emil.** Die elektrische Reizung mit Wechselströmen. Arch. ges. Physiol., Bonn, **117**, 1907, (578–603). [3180]. 40631

———— [Schäden durch eine Nacktschnecke (*Limax agrestis*.)] Ber. Vers. hess. Forstver., Darmstadt, **15**, 1906, (74). [4100]. 40632

**Reitsma, Jan Foeke.** Correlatieve variabiliteit bij planten. [La variabilité corrélatrice chez les plantes.] Rotterdam (T. de Vries Dzn.), 1907, (98). 24 cm. [4500]. 40633

**Remondina, Carlo.** La *Diaspis pentagona* del gelso. Cuneo (tipa. Cooperativa), 1906, (11). 22 cm. [4100]. 40634

———— La fillossera e gli effetti che essa produce. Cuneo (tipa. Cooperativa), 1906, (24). 22 cm. [4100]. 40635

**Remy, Th[eodor].** Sind die innerhalb der Sorten auftretenden Schwankungen im Stärkegehalt der Kartoffelknollen erblich? Bl. Gerstenbau, Berlin, **3**, 1901, (121–136). [4410]. 40636

———— Deutsche Nitragin- und amerikanische Nitrokulturen als Impfmittel für Hülsenfrüchte. Centralbl. Bakt., Jena, Abt. 2, **17**, 1906, (660–673). [7700 3060]. 40637

———— Versuche zur Prüfung einiger wichtiger Fragen des Zucker- und Runkelrübenbaues. Fühlings landw. Ztg, Stuttgart, **56**, 1907, (105–122, 185–202). [3060]. 40638

———— Züchtungsversuche mit Gerste. Wochenschr. Brau., Berlin, **22**, 1905, (185–191). [4600]. 40639

**Renaud, F.** Causerie sur les *Harpidia*. Rev. bryol., Cahen, **33**, 1906, (89–100). [7000 4500]. 40640

**Rendle, A[lfred] B[arton].** Report of Department of Botany, British Museum, 1905. J. Bot., London, **45**, 1907, (29–31). [0020]. 40641

———— Report of Department of Botany, British Museum, 1906. J.

Bot., London, **45**, 1907, (408–411). [0020]. 40642

**Rendle, A[lfred] B[arton].** General report upon the botanical results of the third Tanganyika Expedition, conducted by Dr. W. A. Cunningham, 1904 and 1905. [With contributions by E. G. Baker, O. Stapf, A. Bennett, C. B. Clarke, A. Gepp, H. Groves and J. Groves, and V. H. Blackman.] London, J. Linn. Soc. Bot., **38**, 1907, (18–28). [5000 6000 8000 ff]. 40643

———— Books and portraits illustrating the history of plant classification, exhibited in the Department of Botany. (Special Guides, No. 2). London (Trustees), 1906, (19, 4 pl.). 22 cm. 4d. [0010 0060]. 40644

———— Memorials of Linnaeus, a collection of portraits, manuscripts, specimens, and books, exhibited to commemorate the bicentenary of his birth. (Special Guides, No. 3). London (Trustees), 1907, (16, 2 portr.). 22 cm. 3d. [0010 0060]. 40645

———— v. Britten, J.

**Renner, Otto.** Beiträge zur Anatomie und Systematik der Artocarpeen und Conocephaleen, insbesondere der Gattung *Ficus*. Bot. Jahrb., Leipzig, **39**, 1907, (319–448). [5400 1000]. 40646

———— Ueber Wachsdrüsen auf den Blättern und Zweigen von *Ficus*. Flora, Jena, **97**, 1907, (24–37). [2450 1060 5400 3010]. 40647

———— Ueber die weibliche Blüte von *Juniperus communis*. Flora, Jena, **97**, 1907, (421–430). [1500 6500]. 40648

[**Renskij, M.**] Ренский, М. Вліяніе удаленія мужскихъ соцветій (метелокъ) на урожайность кукурузы. [Einfluss der Entfernung der männlichen Rispen auf den Ertrag des Mais.] Choz'iajstvo, Kiev, **2**, 1907, (450–453). [3440]. 40649

**Renzo (De), P. v. Vivarelli, L.**

[**Rěsetilovič, R.**] Рѣшетилловичъ, Р. Къ вопросу о леченіи каменной болѣзни. [Zur Frage über die Heilung der Gummosis.] Choz'iajstvo, Kiev, **2**, 1907, (75). [4350]. 40650

**Retzdorff, W.** Ueber das Vorkommen der *Aldrovandia vesiculosa* L. in der Mark Brandenburg. Vortrag. Berlin,



Verh. bot. Ver., **48** (1906), 1907, (XXIII-XXVII). [5400 8000 *dc* 8500]. 40651

**Reukauf, E.** Die Pflanzenwelt des Mikroskops. (Aus Natur u. Geisteswelt. Bd 181.) Leipzig (B. G. Teubner), 1907, (IV + 124). 18 cm. 1,25 M. [7400 7700]. 40652

**Reuschel, Fritz.** Die einfachste Methode der Anaërobenzüchtung in flüssigem Nährboden. Münchener med. Wochenschr., **53**, 1906, (1208-1209). [7700]. 40653

**Reuter, Enzo.** Angrepp på päronfrukt af *Eriophyes piri* (Nal.). [Angriff auf Birnenfrucht von *Eriophyes piri* (Nal.).] Helsingfors, Medd. Soc. Fauna et Fl. Fenn., **31**, 1906, (14-17, deutsches Referat 215). [4100]. 40654

——— **Härjning af *Monilia cinerea* Bon. å körsbärsträd.** [Verheerung von *Monilia cinerea* Bon. auf Kirschbäumen.] Helsingfors, Medd. Soc. Fauna et Fl. Fenn., **31**, 1906, (35-37, deutsches Referat 224). [4050 7700]. 40655

——— **Mykologiska notiser.** [Mykologische Notizen.] Helsingfors, Medd. Soc. Fauna et Fl. Fenn., **33**, 1907, (6-8, deutsches Referat 188). [4050 7700]. 40656

——— **Pflanzenteratologische Notizen.** Helsingfors, Medd. Soc. Fauna et Fl. Fenn., **33**, 1907, (41-43, mit Fig.). [1800]. 40657

——— **Häxkvast på *Acer platanoides* L. förorsakad af *Taphrina acerina* Eliass.** [Hexenbesen auf *Acer platanoides* L., von *Taphrina acerina* Eliass. hervorgerufen.] Helsingfors, Medd. Soc. Fauna et Fl. Fenn., **33**, 1907, (58-60, mit Fig., deutsches Referat 184, 188-189). [4050 7700]. 40658

——— **Hieman tuulenpesistä. Über Hexenbesen.** Luonnon Ystävä, Helsingfors, **8**, 1904, (14-17). [4100]. 40659

**Reuter, Fritz.** Meine erste *Echinopsenblüte*. Monatschr. Kakteenk., Neudamm, **17**, 1907, (51-53). [1560 5400]. 40660

**Reuter, O. M.** Eine neotropische Capside [*Tenthoris bicolor*] als Orchideenschädling in europäischen Warmhäusern. Zs. wiss. Insektenbiol., Berlin, **3**, 1907, (251-254). [4100]. 40661

**Reuthe, G.** Spring-flowering crocuses. Garden, London, **71**, 1907, (151). [6000]. 40662

**Rey, Eugène.** Die in der Umgebung von Berlin von mir aufgefundenen Eichengallwespen-Gallen. Ent. Zs., Stuttgart, **21**, 1907, (130). [4300]. 40663

**Reyher, Paul.** Ueber die Bedeutung der bakteriologischen Befunde bei den im Verlaufe des Keuchhustens auftretenden Bronchopneumonien. Centralbl. Bakt., Jena, Abt. 1, **44**, Originale, 1907, (493-502, mit 1 Taf.). [7700]. 40664

**Reynier, Alfred.** Liste d'espèces et observations (*Helianthemum stachydifolium*, *Sedum littoreum*, *Achillea compacta*). Monde des plantes, Le Mans, **1905**, (9-10). [4500 8000 *df*]. 40665

——— **Additamenta intéressants à la géographie botanique et la flore provençale.** Mondes des plantes, Le Mans, **1905**, (34). [8000 *df*]. 40666

——— **Additions à la flore de Provence.** Monde des plantes, Le Mans, **1906**, (34). [8000 *df*]. 40667

——— **Les *Chenopodium ambrasioides* L. et *C. anthelminticum* L. diffèrent-ils spécifiquement?** Paris, Bul. soc. bot., **53**, 1906, (6-17). [5400]. 40668

——— **Deux anomalies végétales analogues.** Paris, Bul. soc. bot., **53**, 1906, (65-68). [1800 5400]. 40669

——— **Quelques rectifications botaniques.** Paris, Bul. soc. bot., **53**, 1906, (519-524). [8000 *d* 5000]. 40670

——— **Variations de Morphologie externe chez deux *Thymelæa* de Provence.** Paris, Bul. soc. bot., **53**, 1906, (session extraordinaire, LXIV-LXXI). [5400 4700]. 40671

——— **Les planches de Barrelier et le Commentaire d'Antoine de Jussieu.** Paris, Bul. soc. bot., **54**, 1907, (21-25). [0010 0060]. 40672

——— **Les *Chenopodium amaranticolor* et *Chenopodium pedunculare* dans les Bouches-du-Rhône.** Paris, Bul. soc. bot., **54**, 1907, (178-183). [5400 8000 *df*]. 40673

——— **A propos d'un *Rumex tubéreux* d'Aix-en-Provence.** Paris, Bul. soc. bot., **54**, 1907, (377-380). [5400 8000 *df*]. 40674

——— **Le *Viola Dehnhardtii* Ten. en Provence.** Paris, Bul. soc. bot., **54**, 1907, (XVII-XXIII). [5400 8000 *df*]. 40675

**Reynolds, Ernest Shaw.** The flora of the Great Swamp of Rhode Island. *Rhodora*, Boston, Mass., **9**, 1907, (117-122). [8000 *gg*]. 40676

**Rhodes, F.** *Ricciella fluitans* (Braun) at Mablethorpe. *Naturalist*, London, **1907**, (327). [8000 *de*]. 40677

**Ribaut v. Deerock.**

**Ricca, Ubaldo.** Specimina authentica plantarum in herbariis Horti botanici genovensis asservata. *Malpighia*, Genova, **19**, 1905, (466-480); **20**, 1906, (14-28). [0060]. 40678

**Riccobono, Vincenzo.** Le varietà di agrumi conservate in un antico erbario dell'Orto Cattolico. *Palermo, Boll. Orto bot.*, **5**, 1906, (46-50). [0060]. 40679

——— Fruttificazione dell'*Howea Belmoreana*. *Palermo, Boll. Orto bot.*, **5**, 1906, (119-121). [6000]. 40680

**Rich, Florence.** Algal ecology and biology. London, Rep. Brit. Ass., **1906**, [1907], (753). [3200 7400]. 40681

——— v. Fritsch, F[elix] E[ugen].

[**Richards**], H[erbert] M[aurice]. De Vries' Species and varieties. *Amer. Nat.* Boston, Mass., **39**, 1905, (747-751). [4400]. 40682

[**Richardson, A. D.**] The Colorado variety of the Douglas Fir (*Pseudotsuga Douglasii*, Carr.). *Edinburgh, Trans. R. Scot. Arbor. Soc.*, **18**, 1905, (194-199, 1 fig.). [6500]. 40683

——— The chief timber-trees of India. *Edinburgh, Trans. R. Scot. Arbor. Soc.*, **19**, 1906, (111-127). [5000 8000 *ef*]. 40684

——— **Borthwick, A. W.**, and **Mackenzie, D. F.** Larch disease inquiry. Report. *Edinburgh, Trans. R. Scot. Arbor. Soc.*, **18**, 1905, (213-218). [4050 6500]. 40685

**Richardson, A. R.** Obituary Notice of Patrick Neill Fraser. *Edinburgh, Trans. R. Scot. Arbor. Soc.*, **19**, 1906, (241). [0010]. 40686

**Richardson, Hugh.** The vegetation of Teneriffe. London, Rep. Brit. Ass., **1906**, [1907], (739). [8000 *lb*]. 40687

**Richardson, Nelson M.** A report of the plants found during the year [1905]. *Dorchester, Proc. Nat. Hist. F. Cl.*, **27**, 1906, (264-265). [8000 *de*]. 40688

——— Botanical notes for 1906. *Dorchester, Proc. Nat. Hist. F. Cl.*, **27**, 1906, (266-267). [8000 *de*]. 40689

——— Presidential address [of the botany, etc., for the previous twelvemonth]. *Dorchester, Proc. Nat. Hist. F. Cl.*, **26**, 1905, (lxxvi-civ); **27**, 1906, (lx-lxxxviii); **28**, 1907, (xciv-xcv). [8000 *de*]. 40690

**Richardson, Ralph.** The botany . . . of Malta. *Scot. Geog. Mag.*, *Edinburgh*, **22**, 1906, (365-373). [8000 *dm*]. 40691

**Riches, [J.]** Exhibition of an Arum Lily [*Richardia*] with abnormal blossom and peculiarly marked leaf. London, *Trans. City Nat. Hist. Soc.*, **1906**, (6). [1800 6000]. 40692

**Richter, Hugo.** Auf der Suche nach Orchideen in den Urwäldern Britisch-Guyanas. *Gartenflora*, Berlin, **56**, 1907, (62-67; 97-103, 119-126). [6000 8000 *hd*]. 40693

**Richter, Oswald.** Was leisten die Pflanzen als Wetterpropheten? *Umschau*, Frankfurt a. M., **11**, 1907, (809-812). [3180 3200]. 40694

——— Ueber die Physiologie farbloser Diatomeen. *Verh. Ges. D. Natf.*, Leipzig, **78** (1906), II, 1, 1907, (280-281). [7400 3000]. 40695

——— Ueber den Einfluss verunreinigter Luft auf Heliotropismus und Geotropismus. *Wien, SitzBer. Ak. Wiss.*, **115**, Abt. I., 1906, (265-352, mit 4 Taf.); *Verh. Ges. D. Natf.*, Leipzig, **77** (1905), II, 1, 1906, (188-189). [3180]. 40696

**Rick, [Joseph]**. Fungi austro-americi Fasc. V u. VI. *Ann. mycol.*, Berlin, **5**, 1907, (28-31); Fasc. VII u. VIII. *t.c.* (335-338). [7700 8000 *h* 0060]. 40697

——— Fungos do Rio Grande do Sul (Brazil). [Champignons de Rio Grande do Sul (Brasil).] *Broteria*, Lisboa, **3**, 1904, (276-293). [7700 8000 *hh*]. 40698

- Rick, [Joseph].** Fungos dos arredores de Torres Vedras. [Champignons des environs de Torres Vedras (Portugal).] Broteria, Lisboa, **4**, 1905, (159-163). [7700 8000 dg]. 40699
- Pilze aus Rio Grande do Sul (Brasilien). Broteria, Lisboa, **5**, 1906, (5-53, mit Taf.). [7700 8000 hk]. 40700
- Contributio ad monographiam Agaricacearum et Polyporacearum Brasiliensium. Broteria, Lisboa, (Ser. bot.), **6** 1907, (65-96, cum Tab.). [7700]. 40701
- Ueber Pilzfarben in Natur und Literatur. Natur u. Offenb., Münster, **53**, 1907, (523-526). [7700 3200]. 40702
- Zur Pilzkunde Vorarlbergs. V. Oest. Bot. Zs., Wien, **53**, 1903, (159-164). [7700 8000 dk]. 40703
- Ricker, P[ercey] L[eroy], compiler.** Third supplement to New genera of fungi published since the year 1900, with citations and original descriptions. J. Myc., Columbus, Ohio, **13**, 1907, (63-67, 119-124, 154-158, 231). [0032 7700]. 40704
- A preliminary list of Maine fungi. Orono, Univ. Me., Stud., No. **3**, 1902, (1-86 + 1). [7700 8000 gg]. 40705
- Ricôme, H.** Sur la variation dans la ramification des ombelles. Paris, C. R. Acad. sci., **145**, 1907, (509-511). [1500]. 40706
- Revue des travaux d'anatomie parus de 1897 à 1902. Rev. gén. bot., Paris, **18**, 1906, (44-47, 472-480, 509-518). [0030 0032 1000 2450]. 40707
- Riddelsdell, H[arry] J[oseph].** *Parietaria officinalis* L. [Irritability of stamens]. J. Bot., London, **45**, 1907, (34). [1500 3180 5400]. 40708
- Caermarthenshire plants [in James Motley's herbarium]. J. Bot., London, **45**, 1907, (71). [8000 de]. 40709
- A Flora of Glamorganshire. Issued as a Supplement to the "Journal of Botany," 1907, (88). 23 cm. [5000 8000 de]. 40710
- † **Riddle, Lincoln Ware.** *Notothylas orbicularis* in Massachusetts. Rhodora, Boston, Mass., **9**, 1907, (219-220). [7000]. 40711
- Riddle, Lumina C[otton].** Brush lake algae. Ohio Nat., Columbus, **5**, 1905, (268-269). [7400 8000 gg]. 40712
- Notes on the morphology of *Philotria*. Ohio Nat., Columbus, **5**, 1905, (304-305). [6000]. 40713
- Development of the embryo sac and embryo of *Staphylea trifoliata*. [With bibliography.] Ohio Nat., Columbus, **5**, 1905, (320-325, incl. pl.). [2380 5400]. 40714
- Development of the embryo-sac and embryo of *Batrachium longirostris*. Ohio Nat., Columbus, **5**, 1905, (353-363). [2380 5400]. 40714A
- [Ridge, W. T. B.] Botany** [and phenology]. Stafford, Trans. N. Staff. F. Cl., **40**, 1905-6, (69-73); [for 1906] *op. cit.* **41**, 1906-7, (86-89). [3350 8000 de]. 40715
- Ridley, H[enry] N[icholas].** Branching in palms. Ann. Bot., Oxford, **21**, 1907, (415-422, pl. 34-39). [1060 1800 6000]. 40716
- *Strobilanthes Micholitzii* [a new species from Sumatra]. Gard. Chron., London, (Ser. 3), **41**, 1907, (246). [5400 8000 eg]. 40717
- Rieger, Armin.** Ueber das Verhalten der künstlichen Düngemittel im Boden und den Verlust, den sie durch Auswaschen in den Untergrund erleiden. Diss. Rostock (Druck v. C. Boldt), 1906, (130). 21 cm. [3060 3200]. 40718
- Riemann, Carl v. Krische, Paul.**
- Ries, G[eorg].** *Moniliaschäden* an allen Obstbäumen. Erfurter Führer Gartenbau, **8**, 1907, (305-306). [4050]. 40719
- Riesenfeld, H. und Taurke, F.** Ueber Cellulose. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **38**, 1905, (2798-2800). [3120]. 40720
- Rigaud, M. v. Will, H.**
- Riggs, Arthur.** On the destructive effect of smoke in relation to plant life. London, Q. Rec. R. Bot. Soc., **9**, 1906, (265-267). [4150]. 40721
- Rikli, M[artin].** Spanien. (Vegetationsbilder, hrsg. v. G. Karsten und H. Schenck. Reihe 5. H. 6.) Jena (G. Fischer), 1907, (6 Taf. mit Erläut.). 31 cm. 4 M. [8000 dg 3200]. 40722

**Riley, L. H.** *Oecology of Montia fontana* L. J. Bot., London, **45**, 1907, (211-212). [3200 5400]. 40723

**Rimpau, W[ilhelm].** Untersuchungen über die Bestockung des Getreides. D. landw. Presse, Berlin, **30**, 1903, (392-393, 398). [3010]. 40724

**Ringleben, O. v.** Schneidewind, Wilhelm.

**Rintelen, Paul.** Die Proteinstoffe des Weizenklebers und seine Beziehungen zur Backfähigkeit des Weizenmehles. Diss. Münster i. W. (Druck d. westf. Vereinsdruckerei), 1905, (45). 22 cm. [3120]. 40725

**Rippa, Giovanni.** Su di una *Oxalis* spontanea nell'Orto Botanico di Napoli. Boll. Soc. nat., **19**, 1906, (171-174). [5400 8000 dh]. 40726

——— *Ricerche sulla impollinazione del Castagno e del Faggio.* Napoli, Boll. Soc. nat., **19**, 1906, (175-180). [3500]. 40727

——— *Su di alcuni nuovi casi di teratologia vegetale.* Napoli, Boll. Soc. nat., **19**, 1906, (181-187). [1800]. 40728

**Ritter, A.** Bekämpfung des Hederrichs mit Stickstoffkalk. Berlin, Mitt. D. Landw.Ges., **22**, 1907, (263-264). 40729

**Ritter, C.** Ein Rückblick auf die Ergebnisse der Reblausbekämpfung in Deutschland. D. Wein, Trier, **3**, 1907, (225-227, 243-245, 257-259). [4350 4100]. 40730

**Ritter, G[eorg].** Ueber Kugelhefe und Riesenzellen bei einigen Mucoraceen. Berlin, Ber. D. bot. Ges., **25**, 1907, (255-266, mit 1 Taf.). [7700 3160 3200]. 40731

——— *Beiträge zur Physiologie des Flächenwachstums der Pflanzen.* Bot. Centralbl., Dresden, Beihefte, **22**, Abt. 2, 1907, (317-330). [3160 1060 3010]. 40732

——— *Beiträge zur Physiologie der fakultativ anaëroben Bakterien.* Centralbl. Bakt., Jena, Abt. 2, **20**, 1907, (21-38). [7700 3200 3060 3180]. 40733

**Ritter, Karl.** Zur Kenntniss des Cinchonins. Diss. Jena (Druck v. A. Kämpfe), 1906, (39). 22 cm. [3120]. 40734

**Rittue, E. C. v.** Townsend, C[harles] O[rrin].

(M-10515)

**Ritzema Bos, J[an].** De Amerikaanse kruisbessen meeldauw. [Le mildiou américain du groseiller.] 's Gravenhage (Van Langenhuyzen), 1908, (26, av. 1 pl. et figs.). 24 cm. [4050 4350 5400]. 40735

**Ritzerow, Helene.** Ueber Bau und Befruchtung kleistogamer Blüten. Flora, Jena, **98**, 1907, (163-212). [1500 3500 1800 3200]. 40736

**Rivers, H. Somers.** The cross-breeding of peaches and nectarines. London, R. Hort. Soc., Rep. Conf. Genet., **1906**, [1907], (463-467). [3550 5400]. 40737

**Rivière, Ch.** Sur l'inflorescence de l'*Arundinaria Simoni*. Paris, Bul. soc. nat. acclim., **52**, 1905, [1906], (263-264). [1500 6000]. 40738

——— *Essais de greffages.* Paris, Bull. soc. nat. acclim., **54**, 1907, (133-135). [3600]. 40739

——— *L'oasis de Figuig.* Paris, Bul. soc. nat. acclim., **54**, 1907, (200-204, 231-240, 256-260). [8000 fa]. 40740

**Rivière, Gustave.** Influence du porte-greffe sur le greffon. Paris, J. soc. horticult. France, (sér. 4), **7**, 1906, (241-243). [3500]. 40741

**Robertson, Agnes.** Theories of evolution. An historical outline. Naturalist, London, **1907**, (167-171, 209-215, 241-249). [4400]. 40742

——— *The Taxoideae: a phylogenetic study.* N. Phytol., London, **6**, 1907, (92-102, pl. 1). [1350 4700 6500]. 40743

**Robertson, R[obert] A[lexander].** Osmosis: Presidential Address delivered at the opening of the Scottish Microscopical Society, 10th November, 1905. Edinburgh, Proc. Scot. Micr. Soc., **4**, 1906, (93-119). [3020 3040]. 40744

——— *On the histology of plant galls: T. Xestophanes tormentillae.* Edinburgh, Proc. Scot. Micr. Soc., **4**, 1906, (136-141). [4100 4300]. 40745

**Robertson Prochowski.** Les palmiers de la Côte d'Azur; leur résistance au froid. Paris, Bul. soc. nat. acclim., **52**, 1905, [1906], (340-347, 367-375); **54**, 1907, (22-32, 56-67). [6000 3200]. 40746



**Robinson**, [Benjamin] L[incoln]. Studies in the Eupatorieae. Boston, Mass., Proc. Amer. Acad. Arts Sci., **42**, 1906, (1-48). [5400 8000 *gl h*]. 40747

———— New or otherwise noteworthy spermatophytes, chiefly from Mexico. Boston, Mass., Proc. Amer. Acad. Arts Sci., **43**, 1907, (21-48). [5400 6000 8000 *gl hb he*]. 40748

———— The scientific name of the osage orange. [*Maclura pomifera* (Raf.)]. Rhodora, Boston, Mass., **9**, 1907, (91). [5400]. 40749

———— *Maclura pomifera* (Raf.) Schneider. Rhodora, Boston, Mass., **9**, 1907, (148). [5400]. 40750

———— and **Bartlett**, H. H. New plants from Guatemala and Mexico, collected chiefly by C. C. Dean. Boston, Mass., Proc. Amer. Acad. Arts Sci., **43**, 1907, (48-60). [5400 6000 6700 8000 *gl hb*]. 40751

**Robinson**, C. B. Some features of the mountain flora of the Philippines. New York, N.Y., J. Bot. Gard., **8**, 1907, (113-117). [8000 *eg*]. 40752

———— Some affinities of the Philippine flora. Torrey, New York, N.Y., **7**, 1907, (1-4). [8000 *eg*]. 40753

———— *Ipomoea triloba* L. in the Philippines. Torrey, New York, N.Y., **7**, 1907, (78-80). [5400 8000 *eg*]. 40754

———— Botrychiums in sand. Torrey, New York, N.Y., **7**, 1907, (219-220). [3200 6700]. 40755

**Robinson**, J[ames] Fraser. [The trees and plants found round Hull.] Hull, Trans. Sci. F. Nat. Cl., **3** (1905), 1906, (189-195). [8000 *de*]. 40756

———— East Riding [of Yorkshire] botanical notes in 1906. Hull, Trans. Sci. F. Nat. Cl., **3** (1906), 1907, (300-302). [8000 *de*]. 40757

———— and **Waterfall**, C. East Riding [of Yorkshire] botanical notes, 1905. Hull, Trans. Sci. F. Nat. Cl., **3** (1905), 1906, (218). [8000 *de*]. 40758

**Robinson**, Winifred J. The filmy ferns [Hymenophyllaceae]. Plant World, New York, N.Y., **9**, 1906, (219-221, with text fig.). [6700]. 40759

**Rocca**, Emilio. Azione di alcuni fluoruri sulla germinazione dei semi.

Portici, Ann. Scuola sup. agric., (Ser. 2), **6**, 1906, (1-26). [3750]. 40760

**Rockstroh**. Waldbeschädigungen durch Insekten oder andere Tiere. Naturereignisse, Pilze u. s. w. Jahrb. schles. Forstver., Breslau, **1906**, 1907, (32-50). [4000]. 40761

[**Rode**, K.] Роде, К. Солнечныя поражения на растеніяхъ. [Von der Sonne verursachte Erkrankungen der Pflanzen.] Simferopolj, Zap. otd. obšč. sadov., **66**, 1906, (15-17). [4150]. 40762

**Rodella**, Antonio. Die Knöllchenbakterien der Leguminosen. Centralbl. Bakt., Jena, Abt. 2, **18**, 1907, (455-461). [7700 3060 5400]. 40763

———— I batterii radiceicoli delle leguminose. Padova (Prosperini), 1906, (11). 25 cm. [7700 3220]. 40764

———— Sugli Anaerobii della bocca. (Policlinico. Sez. pratica.) Roma (Il Policlinico), 1906, (11). 23 cm. [7700]. 40765

**Roedel**, H[ugo]. Zur Geschichte der Naturforschung in Frankfurt a. Oder. [In: Dem Andenken der Universität Frankfurt. Festschrift . . .] Frankfurt a. O. (Trowitzsch S.), [1906], (85-114). [0010]. 40766

**Röll**, [Julius]. Ueber *Sphagnum turgidum* Rl. Allg. bot. Zs., Karlsruhe, **13**, 1907, (200-202). [7000]. 40767

———— Beitrag zur Moosflora des Erzgebirges. Hedwigia, Dresden, **46**, 1907, (185-245). [7000 8000 *dc dk*]. 40768

**Römer**, Fritz. Botanische Streifzüge durch Hinterpommern. Allg. bot. Zs., Karlsruhe, **13**, 1907, (15C-153, 164-169). [8000 *dc* 5000]. 40769

———— Einige seltene Pflanzen aus Hinterpommern. Berlin, Verh. bot. Ver., **48** (1906), 1907, (223-224). [8000 *dc*]. 40770

———— Floristische Untersuchungen in der Umgegend von Baldenburg im Kreise Schlochau. (Vortrag.) Königsberg, Jahresber. bot. Ver., **1906**, 1907, (43-44). [8000 *dc*]. 40771

**Römer**, Julius. Die Ausstreuung der Samen von *Viola Jooi* Janka. Aus d. Natur, Leipzig, **3**, 1907, (295-300). [3280 3180 5400]. 40772

**Rörig, G[eorg].** Ueber die Bekämpfung der Feldmäuse. Ill. landw. Ztg. Berlin, **26**, 1906, (640-642). [4350]. 40773

———— Die Bekämpfung der Mäuse und Ratten. Münster, Veröff. Landw.Kammer, H. **4**, 1907, (37-43). [4350 4100]. 40774

———— v. Krüger, Friedrich.

**Rössler, Oskar.** Der Nachweis von *Crenothrix polyspora* im Trinkwasser. D. med. Wochenschr., Leipzig, **32**, 1906, (1628-1629). [7700]. 40775

**Rogers, W[illiam] Moyle.** Plants of the English Lake District. J. Bot., London, **45**, 1907, (8-12). [5400 8000 de]. 40776

———— British *Rubi* [with reference to E. Gilbert's views on the subject]. J. Bot., London, **45**, 1907, (210-211). [8000 de]. 40777

**Rohland, Paul.** Ueber das Faulen der Tone. Zs. anorg. Chem., Hamburg, **41**, 1904, (325-336). [3100]. 40778

**Rohlens, J[osephus].** Ueber die Verbreitung der *Pinus Peuce* Gris. in Montenegro. Allg. bot. Zs., Karlsruhe, **13**, 1907, (75-76). [6500 8000 dl]. 40779

**Roland-Gosselin.** Le *Pilocereus Pringlei* Web. Sa rusticité à Nice. Paris, Bul. soc. nat. acclim., **52**, 1905, [1906], (338-339). [5400 8000 df]. 40780

———— *Cereus tricostratus* n. sp. et *Cereus Plumieri* n. sp. . . Paris, Bul. soc. bot., **54**, 1907, (664-669). [5400 8000 gl]. 40781

**Rolfe, R[obert] A[llen].** [Descriptions of plants.] Bot. Mag., London, (Ser. 4), **3**, 1907, t. 8116, 8121, 8126, 8131, 8133, 8141, 8142, 8153, 8160, 8164, 8171. [6000]. 40782

———— *Donax* and *Schumannianthus* [with revised synonymy of the species]. J. Bot., London, **45**, 1907, (242-244). [6000 8000 ej]. 40783

———— *Ophrys muscifera* var. *virescens* [discovered near Ashford, Kent]. J. Bot., London, **45**, 1907, (282). [6000 8000 de]. 40784

———— Oak-galls [in the Royal Botanic Gardens, Kew]. Kew Bull., London, Add. Ser. **5**, 1906, (46-53). [4300 5400 8000 de]. 40785

(m-10515)

**Relfe, R[obert] A[llen].** New orchids. —Decade 30, [Nos. 291-300]. Kew Bull., London, **1907**, (128-132). [6000 8000 b]. 40786

———— Natural hybrids of the *Cattleya* group. London, R. Hort. Soc., Rep. Conf. Genet., **1906**, [1907], (222-241, figs. 51-55). [3550 6000]. 40787

———— *Oncidium Walwea*. [A note on its history.] Orch. Rev., London, **15**, 1907, (3). [6000]. 40788

———— *Epidendrum* × *keuense*: A Mendelian experiment. Orch. Rev., London, **15**, 1907, (58-59). [4410 6000]. 40789

———— Natural hybrid *Cattleyas*. Orch. Rev., London, **15**, 1907, (293-296). [3550 6000]. 40790

———— *Cycnoches Egertonianum*. [Notes on its history.] Orch. Rev., London, **15**, 1907, (337-340, fig. 37). [6000]. 40791

**Rolfs, F[red] M[oss].** Die-back of the peach trees. (*Valsa leucostoma* Pers.) Science, New York, N.Y., (N. Ser.), **26**, 1907, (87-89). [3225 4050]. 40792

**Rolfs, P[eter] H[enry].** Wither-tip and other diseases of citrus trees and fruits, caused by *Colletotrichum gloeosporioides*. Washington, D.C., U. S. Dept. Agric., Bur. Plant Ind., Bull. No. **52**, 1904, (1-22, with pl., partly col.). [4050]. 40793

**Rolland, Léon.** Observations sur le *Mycenastrum corium* Desv. et sur le *Bovista plumbea* Perc. Paris, Bul. soc. mycol., **22**, 1906, (109-115). [1660 3235]. 40794

———— Observations sur quelques espèces critiques. Rev. mycol., Toulouse, **26**, 1904, (137-141). [7700 8000 df]. 40795

**Romanowski, Max.** Die Blüte der Resedaceen und ihre Entwicklung. Gartenflora, Berlin, **56**, 1907, (261-268). [1500 5400]. 40796

[**Romanovsky-Romaniko, V.**] Романовский-Романько, Вл. О деятельности некоторых вредных насекомых въ Елецкомъ у., Орловской губ. [Ueber die Tätigkeit einiger schädlicher Insekten im Kreise Jelec des Gouv. Orel.] Věst. selisk.-choz., Moskva, **8**, 1907. N. 20, (8-11). [4100]. 40797

- Romburgh**, P[iet]er van. Over het lupeol. [On lupeol.] Amsterdam, Versl. Wis. Nat. Afd. K. Akad. Wet., **16**, [1907], (300–303) (Dutch); Amsterdam, Proc. Sci. K. Akad. Wet., **10**, [1907], (292–295) (English). [3120 3130]. 40798
- Róna**, Tsigmond. Éghajlat és növényzet. [Klima und Vegetation.] Idő., Budapest, **11**, 1907, (60–65). [3350]. 40799
- Roques**, E. G. Note de parasitologie alpine. Paris, Bul. soc. bot., **54**, 1907, (141–146). [3225 7700 8000 df]. 40800
- Rosa** (De), Francesco. Contributo alla flora murale e ruderale di Napoli. Napoli, Boll. Soc. nat., **19**, 1906, (219–238). [5000 8000 dh]. 40801
- Camellie centenarie. Napoli, Boll. Soc. nat., **19**, 1906, (240–247). [5400]. 40802
- Rose**, J[oseph] N[elson]. Additional notes on Mexican plants of the genus *Ribes*. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Misc. Collect., Q., **50**, 1907, (32). [5400 8000 gl]. 40803
- *Cactus Maxonii*, a new cactus from Guatemala. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Misc. Collect., Q., **50**, 1907, (63–64, with pl.). [5400 8000 h b]. 40804
- *Nopalca guatemalensis*, a new cactus from Guatemala. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Misc. Collect., Q., **50**, 1907, (330, with pl.). [5400 8000 hb]. 40805
- and **Painter**, Joseph H. *Morkillia*, a new name for the genus *Chitonia*; with description of a new species. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Misc. Collect., Q., **50**, 1907, (33–34). [5400 8000 gl]. 40806
- v. Britton, N[athaniel] L[ord].
- Rosen**, Felix. Vegetationsbilder aus Abessinien. Breslau, Jahresber. Ges. vaterl. Cultur., **84**, (1906), 1907, zool.-bot. Sect., (8–20). [8000 fb]. 40807
- Rosenberg**, Otto. Cytological studies on the apogamy in *Hieracium*. Kjöbenhavn, Bot. Tids., **28**, 1907, (143–170, with ill. and 2 pl.). [2380 2740 3600]. 40808
- Cytological investigations in plant hybrids. London, R. Hort. Soc., Rep. Conf. Genet., **1906** [1907], (289–291). [1000 2640 3550]. 40809
- Rosenberg**, Otto. Till kännedom om ymphybrider. Referat. [Zur Kenntnis der Impfhybriden. Referat. [Sv. Bot. Tidskr., Stockholm, **1**, 1907, (347–351). [3350]. 40810
- Zur Kenntnis der präsynaptischen Entwicklungsphasen der Reduktionsteilung. Sv. Bot. Tidskr., Stockholm, **1**, 1907, (398–410, with pl. 7). [2740]. 40811
- Om växternas utbildning i rinnande vatten. [Über die Ausbildung der Pflanzen in fließendem Wasser.] Sv. Bot. Tidskr., Stockholm, **1**, 1907, (429–432, mit Illustr.) [3180 3200]. 40812
- Rosendahl**, F. Vergleichend anatomische Untersuchungen über die braunen Parmelien. Diss. Münster i. W. (Druck v. Aschendorff), 1907, (36); Halle, Nova Acta Leop., **87**, 1907, (401–459, mit 4 Taf.). [7600 1000 1250 3120]. 40813
- [**Rosenfeld**, A. D.] Розенфельдъ, А. Д. Оксидаза изъ рѣдкѣи (*Raphanus sativus* L.) [Oxydase aus *Raphanus sativus* L.] Farmaceut, Moskva, **15**, 1907, (163–164, 198–202, 227–229, 261–263, 291–296, 331–334). [3120 3130 3100]. 40814
- Rosenstiehl**, A. Einfluss der Farbstoffe auf die Tätigkeit der Hefen. [In: 5. Intern. Kongress für angew. Chemie, Bd 3.] Berlin (D. Verlag), 1904, (698–701); Wochenschr. Brau., Berlin, **20**, 1903, (291–292). [3100]. 40815
- Rosenstock**, E. Beiträge zur Pteridophytenflora Südbrasilens. II. Hedwigia, Dresden, **46**, 1907, (57–167, mit 2 Taf.). [6700 8000 hh]. 40816
- Filices novae. I. II. (Originaldiagnosen). Repert von. spec. regni veget., Berlin, **4**, 1907, (2–6, 292–296). [6700 8000 hh]. 40817
- Rosenthal**, O. v. Schultze, Walter H. **Rosenthaler**, L[eopold]. Ueber das Saponin der weissen Seifenwurzel. Arch. Pharm., Berlin, **243**, 1905, (496–504). [3120]. 40818
- und **Stadler**, P. Ueber die Maracaibo-Simarubarinde. Berlin, Ber.

D. pharm. Ges., 17, 1907, (136–139).  
[3120 2450]. 30819

**Rosenthaler, L[eo]pold und Stadler, P.**  
Ueber das Rhizom von *Panax repens*  
Maxim. Berlin, Ber. D. pharm. Ges.,  
17, 1907, (450–456). [1060 5400  
3120]. 40820

**Rosenthaler, R.** Ueber die Bezie-  
hungen zwischen Pflanzenchemie und  
Systematik. Bot. Centralbl., Dresden,  
Beihefte, 21, Abt. 1, 1907, (304–310).  
[3120 5000 0000]. 40821

**Rosenvinge, L. Kolderup.** Emil  
Rostrup. En Levnedsskildring. [Emil  
Rostrup. A biography.] Kjöbenhavn,  
Bot. Tids., 28, 1907, (185–198, with  
portr.). [0010]. 40822

———— v. Deichmann, H.

**Ross, Hermann.** Contribuzioni alla  
conoscenza della flora sicula. Firenze,  
Bull. Soc. bot. ital., 1906, (38–45).  
[8000 dh]. 40823

———— v. Holtz, Ludwig.

**Rossi, Giacomo e De Grazia, Sante.**  
Studii istologici e chimici sulla decom-  
posizione dei vegetali. Portici, Ann.  
Scuola sup. agric., (Ser. 2), 6, 1906,  
(1–12, con 1 tav.). [7700]. 40824

———— e **Guarneri, Francesco.**  
Contributo allo studio della formazione  
dell'humus. Ricerche sulla decompo-  
sizione dei vegetali. Archivio Farmac.,  
Siena, 5, 1906, (519–538). [3120].  
40825

**Rossi (De), Gino.** Sui microrganismi  
produttori dei tubercoli radicali delle  
leguminose. Ann. Igiene, Roma, 16,  
1906, (493–535, con 1 tav.); Centralbl.  
Bakt., Jena, Abt. 2, 18, 1907, (289–314,  
481–489, mit 2 Taf.). [3060 3220  
1800 7700 4300 5400]. 40826

**Rossi, Guido v. Rota-Rossi, Guido.**

**Rossi-Ferrini, U. v. Tobler, O.**

[**Rossinskij, D. M.**] Россинский, Д.  
М. Растительные клещи или клещи-  
орёшники. [Eriophyidae (Phytopti-  
dae) Nal.] Moskva, Ann. Inst. agron.,  
13, 2, 1907, (1–57, mit Abbild.). [4100  
4300]. 40827

[**Rostovcev, A.**] Ростовцевъ, А.  
Типы насаждений Графскаго лѣсни-  
чества Воронежской губ. и уѣзда.  
[Die Bestandestypen der Forstei Graf-  
skoje im Gouv. und Kreis Voronež.]

Lěsn. žurn., St. Peterburg, 37, 1907,  
(1181–1195, 1386–1403). [8000 dbc].  
40828

**Rostrup, E[mil].** Lieutenant Oluf-  
sen's second Pamir-Expedition. Plants  
collected in Asia-Media and Persia  
by Ove Paulsen V. Fungi. Kjöbenhavn  
Bot. Tids., 28, 1907, (215–218). [7700  
8000 eac eh]. 40829

———— **Polyporus.** Schlüssel zur  
Bestimmung der häufigeren mittel-  
europäischen Arten. Aus d. Dänischen  
übers. v. Josef Schorstein. Ann. mycol.,  
Berlin, 5, 1907, (242–244). [7700].  
40830

**Rota-Rossi, Guido.** Due nuove  
specie di micromiceti parassite. Pavia,  
Atti Ist. bot., (Ser. 2), 11, 1906, (307–  
308). [7700]. 40831

**Roth, E[rnst].** Carl von Linné.  
Zur Feier seines 200jährigen Geburts-  
tages am 13. Mai 1907. Halle, Leo-  
poldina, H. 43, 1907, (44–47). [0010].  
40832

———— Carl von Linné als Arzt,  
Zu seinem 200jährigen Geburtstag am  
13. Mai 1907. Berliner klin. Wochen-  
schr., 44, 1907, (617–619). [0010].  
40833

**Roth, Franz.** Die Fortpflanzungs-  
verhältnisse bei der Gattung *Rumex*.  
Bonn. Verh. nathist. Ver., 63 (1906),  
1907, (327–360, mit 1 Taf.). [3500  
5400]. 40834

———— v. Koernicke, Max.

**Roth, Georg.** Berichtigung [zu  
Warnstorff, über die von Max Fleischer  
gesammelten Torfmoose]. Allg. bot.  
Zs., Karlsruhe, 13, 1907, (83). [7000  
0070]. 40835

**Roth, Gyula.** Az erdőlések gyakor-  
lati kereszttülviteléről. [Über die  
praktische Durchführung des Wald-  
betriebs.] Erd. kis., Selmezbánya, 9,  
1907, (22–48). [3200 4600]. 40836

———— Az erdőszeti kísérleti  
állomások nemzetközi szövetségének V.  
összejövetele. [Bericht über die V.  
Zusammenkunft des internationalen  
Verbandes der Forst-Versuchsstationen.  
Erd. kis., Selmezbánya, 9, 1907, (64–  
76). [0020]. 40837

———— A m. kir. központi erdő-  
szeti kísérleti állomás gyűjteménye a m.  
kir. mezőgazdasági muzeumban. [Die  
Sammlung der königl. ung. Central-



Forst-Versuchsstation im königl. landwirtschaftlichen Museum.] Erd. kis., Selmeczbánya, 9, 1907, (76-78). [0060]. 40838

Roth, Gyula. Az ákámag forrásázól. [Über das Brühen der Akaziensamen.] Erd. kis., Selmeczbánya, 9, 1907, (100-113). [3750 5400]. 40839

Roth, Wilhelm. Ueber die „goldige Wasserblüte“ unserer Aquarien. [*Chromulina Woroniana* Fisch.] Bl. Aquarienkunde, Magdeburg, 18, 1907, (45-49, 55-58, 65-69). [7400]. 40840

Rothe, [F. W. Emil]. Beitrag zur Differenzierung der Diphtheriebacillen. Centralbl. Bakt., Jena, Abt. 1, 44, Originale, 1907, (618-623). [7700]. 40841

Rothenbach, [Fritz]. Reinzucht-Essigbakterien. D. Essigind., Berlin, 8, 1904, (50-51, 58-59). [0090]. 40842

——— Die Vorgänge in den Schnellseigbildnern. D. Essigind., Berlin, 9, 1905, (217-220). [3100]. 40843

——— Die Untersuchungsmethoden und Organismen des Gärungsessigs und seiner Rohstoffe. Berlin (P. Parey), 1907, (VIII + 237). 25 cm. Geb. 12 M. [7700 3100]. 40843a

——— und Donselt, W. Ueber das Vorkommen von *Bacterium xylinum* in Schnellseigbildnern. D. Essigind., Berlin, 11, 1907, (349-350). [7700]. 40844

——— und Eberlein, L. Über das Vorkommen von Estern in den Früchten der Bananen. D. Essigind., Berlin, 9, 1905, (81-82). [3120]. 40845

——— Zu der Enzymgärung der Essigpilze. D. Essigind., Berlin, 9, 1905, (233-234). [3100]. 40846

Rothert, W[ladislaw]. Floristische Beobachtungen. (In Kupffer, K. R. Beiträge zur Kenntnis der ostbaltischen Flora. IV.) Riga, Korr.-blt. Naturf. Ver., 50, 1907, (151-179). [8000 dbc 5000 5400]. 40847

——— Die neuen Untersuchungen über den Glavanotropismus der Pflanzenwurzeln. Zs. allg. Physiol., Jena, 7, 1907, (142-165). [3180 1210]. 40848

Rottenstein. Von meinen Erfahrungen mit Karbolineum als „verdünntes Spritzmittel“. Erfurter Führer Gartenbau, 8, 1907, (258). [4350]. 40849

Rouge, Ernst. Le *Lactarius sanguifluus* Fr. et la lipase. Centralbl. Bakt., Jena, Abt. 2, 18, 1907, (403-417, 587-607). [7700 3100 3120]. 40850

Rouville, de v. Delage.

Roux, Eug. v. Maguenne, L.

Rouy, G. Un mot au sujet des Icones de Barrelier. Paris, Bul. soc. bot., 54, 1907, (10-12). [0010 0060 0032 5400]. 40851

——— Notes floristiques. Paris, Bul. soc. bot., 54, 1907, (212-213). [5400 8000 df]. 40852

——— Le genre *Leontodon* dans la flore française. Paris, Bul. soc. bot., 54, 1907, (260-269). [5400 8000 df]. 40853

Rovereto, G. v. Dellepiane, Giovanni.

Rowbotham, F. J. Report of the botanical visitor. London, J. Bath Soc., (4 Ser.), 13, 1903, (132-146). [6000]. 40854

——— v. Ashcroft, W.

Rowles, Willard Winfield. Two new willows from the Canadian Rocky mountains. New York, N.Y., Bull. Torrey Bot. Cl., 34, 1907, (157-159). [5400 8000 gc]. 40855

——— Localization of plants in the Finger lake region and the adjacent Ontario lowlands of Central New York. Contr. Bot. department of Cornell univ., No. 121 in Torrey, New York, N.Y., 7, 1907, (69-73). [3200 8000 gg]. 40856

Rubner, Max. Die Umsetzungswärme bei der Alkoholgärung. Arch. Hyg., München, 49, 1904, (355-418). [3100]. 40857

——— Ueber die Wärmebildung durch Mikroorganismen und über die Methodik einer quantitativen Wärmemessung. Hyg. Rdsch., Berlin, 13, 1903, (857-864). [3100]. 40858

Rubritius, Hans v. Bail, Oskar.

Ruchte, W. Meine Erfahrungen in der Bekämpfung des *Fusikladiums* (Schwarzfleckigkeit der Blätter) im Jahre 1906. Erfurter Führer Gartenbau, 8, 1907, (113-114). [4350 4050]. 40859

Rudel, [K.]. Ergebnisse zwanzig-jähriger Wetterbeobachtungen zu Nürnberg 1881-1900. Tl. 3. Luftfeuchte Niederschläge, Gewitter. An-

hang. Das phänologische Jahr Nürnberg. Nürnberg, Ber. Gesundheitsverh., 1905, 1906, (35–130). [3350]. 40860

[Rudnev, D.] Рудневъ, Д. Новые галлы на *Pyrethrum bipinnatum* Willd. [Neue Gallen auf *Pyrethrum bipinnatum* Willd.] Jahrb. Pflanzenkrankh., St. Petersburg, 1, 1907, (73–75, deutsch. Res. XVII, mit 1 Abbild.). [4100 4300]. 40861

Ueber die Rhopalomyiagallen von *Pyrethrum bipinnatum*. Marcellia, Avellino, 5, 1906, (23–26). [4300]. 40862

Rudow. Einige merkwürdige Gallenbildungen. Ent. Jahrb., Leipzig, 16, 1907, (73–105). [4300]. 40863

Rümker, [Kurt] von. Futterrübenanbauversuche auf dem landw. Versuchsfelde der kgl. Universität Breslau in Roenthal. [Nebst] Nachtrag. Bl. Zuckerrübenbau, Berlin, 14, 1907, (119–125, 134–141, 145–150, 225–230). [4600 3120 5400]. 40864

Methodik und Apparat moderner Getreidezüchtung. I. II. D. landw. Presse, Berlin, 34, 1907, (241–242, 247–248). [0090 4600]. 40865

Samen und Wurzelunkräuter und deren Vertilgung. Vortrag . . . Leipzig (Fritzsche & Schmidt), 1907, (12). 23 cm. 0,90 M. [4350]. 40866

Tagesfragen aus dem modernen Ackerbau. H. 2: Grundfragen der Düngung. 2., neubearb. Aufl. Berlin (P. Parey), 1907, (40). 23 cm. 0,50 M. [3060]. 40867

Ruge. Zur Hederichbekämpfung. Ill. landw. Ztg. Berlin, 27, 1907, (621–622). [4350]. 40868

Ruhland, W[illy]. Zur Kenntnis der Wirkung des unlöslichen basischen Kupfers auf Pflanzen mit Rücksicht auf die sogenannte Bordeauxbrühe. Berlin, Arb. biol. Abth. Gesundheitsamt, 4, 1904, (157–200). [4350]. 40869

Eine cytologische Methode zur Erkennung von Hausschwamm-Mycelien. Berlin, Arb. biol. Anst., 5, 1907, (492–493). [7700 4050 1250 0090 2640]. 40870

Beitrag zur Kenntnis des sog. „Vermehrungspilzes.“ Berlin,

Arb. biol. Anst., 6, 1908, (71–76). [7700 4050]. 40871

Ruhland, W[illy]. Zur Physiologie der Gummibildung bei den Amygdaleen. Berlin, Ber. D. bot. Ges., 25, 1907, (302–315). [3020 3120 3100 4150 4200]. 40872

Die Kleeseide. Berlin, Flugbl. biol. Anst., Nr. 43, 1907, (1–4). [5400 4050 4350]. 40873

Eriocaulaceae. (Beiträge zur Flora der Hylaea. II.) Berlin, Verh. bot. Ver., 48 (1906), 1907, (130). [6000 8000 hh]. 40874

Rudolf Aderhold†. D. landw. Presse, Berlin, 34, 1907, (216). [0010]. 40875

v. Aderhold, Rud.

v. Lesser, E.

Rullmann, W. Ueber Säurebildung durch *Oidium lactis*. Centralbl. Bakt., Jena, Abt. 2, 18, 1907, (743–748). [7700 3120]. 40876

Photogramme von *Crenothrix polyspora* Cohn. Centralbl. Bakt., Jena, Abt. 2, 20, 1907, (97–99, mit 1 Taf.). [7700]. 40877

Ruppel, Friedrich. Beitrag zur Bestimmung des Fettgehaltes in Oelsamen. Zs. anal. Chem., Wiesbaden, 45, 1906, (112–114). [3120]. 40878

Ruppel, W. G. Ueber den *Diplococcus intracellularis meningitidis* und seine Beziehungen zu den Gonococcen. D. med. Wochenschr., Leipzig, 32, 1906, (1366–1368). [7700]. 40879

Rusby, Henry H[urd]. An enumeration of the plants collected in Bolivia by Miguel Bang. Part 4. With descriptions of new genera and species. New York, N.Y., Bull. Bot. Gard., 4, 1907, (309–470). [5400 6000 8000 hg]. 40880

The work of Professor Lucien Marcus Underwood. New York, N.Y., J. Bot. Gard., 8, 1907, (263–269, with portr.). [0010]. 40881

An historical sketch of the development of botany in New York city. Plant World, New York, N.Y., 9, 1906, (153–161, 186–191, with port. text fig.). [0010]. 40882

Rusconi, Antonio v. Lessona, Mario.

**Ruska, J.** Ein weiterer Fall von Proflikation bei *Scabiosa*. Natur u. Schule, Leipzig, **6**, 1907, (218-219). [1800 1500 5400]. 40883

**Russ, Viktor K.** Ein Beitrag zur kulturellen Differenzierung der Kapselbacillen. Centralbl. Bakt., Jena, Abt. 1, **44**, Originale, 1907, (289-294). [7700]. 40884

**Russel, Howland.** Check list of the flora of Milwaukee county. Milwaukee, Bull. Wis. Nat. Hist. Soc., (N. Ser.), **5**, 1907, (167-250). [8000 *gg*]. 40885

**Russel, W.** Sur une colonie de plantes calcicoles dans les sables de la vallée de Chevreuse. Paris, Bul. soc. bot., **54**, 1907, (146-148). [8000 *df* 3100]. 40886

———— Sur la présence du Hêtre en terrain siliceux. Paris, Bul. soc. bot., **54**, 1907, (200-201). [8000 *df* 5400 3200]. 40887

**Russell, Edward J.** Root action and Bacteria [a reply to S. Pickering]. Nature, London, **76**, 1907, (173, 222). [1210 3160 7700]. 40888

———— v. Darbshire, Francis V.

**Russell, W.** L'Oronge dans la banlieue de Paris. Paris, Bul. soc. bot., **54**, 1907, (25-26). [7700 8000 *df*]. 40889

———— Stations nouvelles de plantes rares ou intéressantes de la vallée de Chevreuse. Paris, Bul. soc. bot., **54**, 1907, (98-100). [5000 8000 *df*]. 40890

———— Sur le rôle des glucosides chez les végétaux. Paris, O. R. ass. franç. avanc. sci., **34**, (Cherbourg, 1905, 2e Partie), 1906, (461-462). [3000]. 3060]. 40891

**Rutkovskij, I. v. Morkovin, N.**

**Rutschmann, Franz.** Ueber Infektionen. Allg. Brauerztg, Nürnberg, **43**, 1903, (1429-1430). [7700]. 40892

**Růžicka, Vladislav.** Struktur und Plasma. Anat. Hefte, Wiesbaden, Abt. 2, **16** (1906), 1907, (452-638, mit 1 Taf.). [2640]. 40893

———— Depressionszustände und Regulationsvorgänge bei dem *Bact. anthracis*. Arch. Protistenkunde, Jena, **10**, 1907, (247-305, mit 2 Taf.). [7700 3120 1660 2740]. 40894

———— Die Frage der kernlosen Organismen und der Notwendigkeit

des Kernes zum Bestehen des Zellenlebens. Biol. Centralbl., Leipzig, **27**, 1907, (491-496, 497-505). [2740]. 40895

**Rydberg, Per Axel.** Studies on the Rocky mountain flora—17. New York, N.Y., Bull. Torrey Bot. Cl., **34**, 1907, (35-50); 18. *t.c.* (417-437). [5400 8000 *gc gi*]. 40896

———— Linnaeus and American botany. [Address delivered at the New York botanical garden, May 23, 1907, on the commemoration of the two-hundredth anniversary of the birth of Linnaeus by the New York academy of sciences. Science, New York, N.Y., (N. Ser.), **26**, 1907, (65-71). [0010 5400]. 40897

———— The genus *Pilosella* in North America. Torrey, New York, N.Y., **7**, 1907, (157-162). [5400 8000 *g*]. 40898

———— Scandinavians who have contributed to the knowledge of the flora of North America. A memoir prepared for the celebration, at Augustana college and theological seminary, of the 200th anniversary of the birth of Linné. Augustana Library Publications, Rock Island, Ill., No. **6**, 1907, (1-49). [0010]. 40899

**Rytz, Walter.** Beiträge zur Kenntnis der Gattung *Synchytrium*. Centralbl. Bakt., Jena, Abt. 2, **18**, 1907, (635-655, 799-825, mit 1 Taf.). [7700 4050 3225]. 40900

**Rywosch, S.** Ueber die Pallisadenzellen. Berlin, Ber. D. bot. Ges., **25**, 1907, (196-209, mit 1 Taf.). [2450 3020 3200 3040 3050]. 40901

**Sabaschnikoff, A. v. Löhnis, F[elix].**

**Sabin, K.** Der Schulgarten der Realschule zu Barmen im Dienste des Unterrichts. (Barmen. Realschule. Bericht über das Schuljahr 1906-1907.) Barmen (Druck v. A. Schmidtman), 1907, (3-13). 26 cm. [0060]. 40902

**Sabransky, H.** Ueber *Pisum elatius* M. B. in Tirol. Allg. bot. Zs., Karlsruhe, **13**, 1907, (42). [5400 8000 *dk*]. 40903

**Saccardo, Domenico v. Saccardo, Pier Andrea.**

**Saccardo, P[ier] A[ndrea].** Notae mycologicae. Series IX. Ann. mycol., Berlin, **5**, 1907, (177-179). [7700]. 40904

----- Chi ha creato il nome "Fanerogame?" Firenze, Bull. Soc. bot. ital., **1906**, (25-28). [0070]. 40905

----- Cesare Bicchi [Cenno necrologico]. Firenze Bull. Soc. bot. ital., **1906**, (123-124). [0010]. 40906

----- New fungi from New York. J. Myc., Columbus, Ohio, **13**, 1907, (45-48, with text fig.). [7700 8000 gg]. 40907

----- Note sur les herbiers mycologiques. Paris, Bul. soc. mycol., **22**, 1906, (183). [0090 0060 7700]. 40908

----- Sylloge fungorum omnium hucusque cognitorum vol. XVIII. Supplementum universale Pars VII: Discomycetae-Deuteromycetae, auctoribus P. A. Saccardo et D. Saccardo fil. Patavii (typ. Seminarii), 1906, (VII + 838). 24 cm. [7700]. 40909

----- e **Traverso, G[iovanni] B[attista].** Sulla disposizione e nomenclatura dei gruppi micologici da seguirsi nella "Flora italica cryptogama." Ann. mycol., Berlin, **5**, 1907, (315-319). [7700 0070]. 40910

[**Sacharov, S. A.**] Сахаровъ, С. А. Кора выветривания и горные герпоземы Лорійской степи. [Die Verwitterungsrinde und die Böden der Loristeppe (Transkaukasien)]. Pédo-logie, St. Petersburg, **8**, 1906, (91-156, deutsch. Rés. 156-159, mit 3 Abbild.) [8000 dbd]. 40911

**Sacleux, R. B.** Sur les collections botaniques faites par M. Alluaud, Afrique orientale. Bul. Muséum, Paris, **1907**, (79-82). [5400 6000 8000 ff]. 40912

**Sacquépée, E. et Chevrel, F.** Études sur les bacilles paratyphiques. Ann. Inst. Pasteur, Paris, **20**, 1906, (1-15). [7700 3000]. 40913

**Saelan, Th[iodolf].** *Psamma arenaria* funen i Finland. [*Psamma arenaria* in Finland gefunden.] Helsingfors, Medd. Soc. Fauna et Fl. Fenn., **31**, 1906, (30, deutsches Referat 218). [8000 dba]. 40914

----- *Betula verrucosa* f. *bircalensis* Mela. Helsingfors, Medd. Soc. fauna et Fl. Fenn., **31**, 1906, (46-

47, deutsches Referat 223). [5400 8000 dba]. 40915

**Saelan, Th[iodolf].** *Silene dichotoma* Ehrh. Helsingfors, Medd. Soc. Fauna et Fl. Fenn., **32**, 1906, (91-92, deutsches Referat 201). [8000 db a]. 40916

----- *Amelanchier canadensis* (L.) i Kyrksläte socken. [*Amelanchier canadensis* (L.) im Kirchspiel Kyrksläte]. Helsingfors, Medd. Soc. Fauna et Fl. Fenn., **33**, 1907, (105, deutsches Referat 184). [8000 dba]. 40917

----- *Nymphaea candida* Presl f. *rosea*. Helsingfors, Medd. Soc. Fauna et Fl. Fenn., **33**, 1907, (105, deutsches Referat 183). [8000 dba]. 40918

**Säurich, Paul.** Das Leben der Pflanzen. Bd 4. Im Gewässer. Bilder aus der Pflanzenwelt. Unter Berücksichtigung des Lebens, der Verwendung, und der Geschichte der Pflanzen bearb. Leipzig (E. Wunderlich), 1907, (VIII + 173). 23 cm. 2 M. [3200]. 40919

**Sagorski, E.** *Calamintha montenegrina* n. sp. Oest. Bot. Zs., Wien, **53**, 1903, (20-21). [5400 8000 dl]. 40920

----- Ueber *Aspidium rigidum* Sw. und *Aspidium pallidum* Bory (sub *Nephrodio*). Oest. Bot. Zs., **53**, 1903, (76-79). [6700]. 40921

**St. Brody, [Gustavus] O[rnanus] v. White, J. W.**

**Saito, K[endo].** Nachtrag zu der Abhandlung „Untersuchungen über die atmosphärischen Pilzkeime, I.“ Tokyo Bot. Mag., **20**, 1906, (57-69). [7700]. 40922

----- Ueber die Säurebildung bei *Aspergillus Oryzae*. (Vorläufige Mitteilung.) Tokyo Bot. Mag., **21**, 1907, (7-11). [3120]. 40923

----- Higashi Asia no yūyohakko-kin. [Yeasts and other microorganisms for industrial use in East Asia.] Tokyo Gaz. Z., Tokyo, **23**, 1906, (507-520). [7700]. 40924

**Saito, Kenji.** Ueber die Bedeutung des *Bacillus Coli communis* als Indikator für Verunreinigung von Wasser mit Fäkalien. Arch. Hyg., München, **63**, 1907, (215-236). [7700]. 40925

----- Mikrobiologische Studien über die Zubereitung des Bataten-



brauntwins auf der Insel Hachijo (Japan). Centralbl. Bakt., Jena, Abt. 2, **18**, 1907, (30-37, mit 2 Taf.). [3100 7700]. 40926

**Sajó**, Karl. Ueber die Linsengallen der Eichenblätter und über Gallwespen überhaupt. Prometheus, Berlin, **18**, 1907, (433-439, 454-456). [4300]. 40927

———— Inzucht und Kreuzzucht. Prometheus, Berlin, **19**, 1907, (65-69, 81-86). [3440 4600]. 40928

**Salacker**, Paul. Ueber die Einwirkung einiger chemischer Einflüsse auf die Verdaulichkeit des Proteins. Diss. Königsberg i. Pr. (Druck v. H. Jaeger), 1904, (47, mit 1 Taf.). 22 cm. [2740 3120]. 40929

**Salfeld**, H[ans]. Ueber das Vorkommen von *Zamites Buchianus* Etttingshausen im Wealden Nordwestdeutschlands. Hannover, Jahrb. ProvMus., **1906-1907**, 1907, (95, mit 1 Taf.). [6500 8000 *de*]. 40930

———— Fossile Land-Pflanzen der Rät- und Juraformation Südwestdeutschlands. Palaeontographica, Stuttgart, **54**, 1907, (163-204, mit 9 Taf.) [5000 †]. 40931

**Salmon**, C[harles] E[dgar]. Notes on *Limonium*. J. Bot., London, **45**, 1907, (24-25). [5400]. 40932

———— A *Fumaria* hybrid [between *F. densiflora* and *F. officinalis*, observed in Bucks]. J. Bot., London, **45**, 1907, (120). [5400 8000 *de*]. 40933

———— *Euphorbia Peplis* L. in Britain. J. Bot., London, **45**, 1907, (153-160). [5400 8000 *de*]. 40934

———— Forms of *Salsola Kali* [with special reference to a plant found near Southwick, Sussex]. J. Bot., London, **45**, 1907, (277-278). [5400 8000 *de*]. 40935

———— Notes upon Hind's Flora of Suffolk. J. Bot., London, **45**, 1907, (338-393). [5000 8000 *de*]. 40936

———— Notes on *Limonium*. VI. *Limonium bellidifolium* Dum. J. Bot., London, **45**, 1907, (428-432). [5400 8000 *d de ea*]. 40937

———— *Limonium lychnidifolium* var. *corymbosum* collected on the west coast of France [and in Alderney]. Reigate, Proc. Holmesdale Cl., **1902-5**, 1906, (20). [8000 *d f dg*]. 40938

**Salmon**, C[harles] E[dgar]. v. Salmon, E. S.

**Salmon**, E[rnest] S[tanley]. The American gooseberry mildew. Gard. Chron., London, (Ser. 3), **41**, 1907, (43-44, with figs.); Nature, London, **75**, 1907, (247-248). [4050 7700]. 40939

———— The American gooseberry-mildew [*Sphaerotheca Mors-uvae*] attacking the red currant. Gard. Chron., London, (Ser. 3), **42**, 1907, (26). [4050 7700]. 40940

———— The apple mildew [*Podosphaera leucotricha*, Salm.]. Gard. Chron., London, (Ser. 3), **42**, 1907, (166). [4050 7700]. 40941

———— A new *Chrysanthemum*-disease [caused by *Septoria chrysanthemella*, Sacc.] Gard. Chron., London, (Ser. 3), **42**, 1907, (213, fig. 91). [4050 7700]. 40942

———— The European Gooseberry-Mildew [*Microsphaera Grossulariae*, Leo.] attacking the Red Currant. Gard. Chron., London, (Ser. 3), **42**, 1907, (283). [4050 7700]. 40943

———— Apple leaf-spots [caused by species of *Phyllosticta* and *Sphaeropsis*]. Gard. Chron., London, (Ser. 3), **42**, 1907, (305-306, figs. 120-124). [4050 7700]. 40944

———— "Black scab" or "warty disease" of potatoes (*Chrysophlyctis endobiotica*, Schilb.). Gard. Chron., London, (Ser. 3), **42**, 1907, (397-399, figs. 163-166). [4050 7700]. 40945

———— Notes on the Hop Mildew (*Sphaerotheca Humuli* (DC.) Burr.). J. Agric. Sc., London, **2**, 1907, (327-332, 6 figs.). [1660 4050 5400 7700]. 40946

———— Cherry leaf scorch [*Gnomonia erythrostoma*, Auersw.]. J. Board Agric., London, **14**, 1907, (334-344, with pl. and figs. 3-4). [4050 5400 7700]. 40947

———— Muscineae (mosses) [of the wild flora of the Royal Botanic Gardens, Kew]. Kew Bull., London, Add. Ser. **5**, 1906, (91-100). [7000 8000 *de*]. 40948

———— On raising strains of plants resistant to fungus disease. [Experiments in inoculating species of *Bromus* with *Erysiphe Graminis*, DC. with discussion]. London, R.

Hort. Soc., Rep. Conf. Genet., 1906 [1907], (378-384). [4050 4600 6000 7700]. 40949

Salmon, E[rnest] S[tanley]. Wanted; field workers [a lecture on Erysiphaceae]. Reigate, Proc. Holmesdale Cl., 1902-5, 1906, (20-31). [0040 7700]. 40950

Der Ausbruch des amerikanischen Stachelbeer-Mehltaus in England. [Nebst] Nachschrift von Paul Sorauer. Zs. Pflanzenkrankh., Stuttgart, 17, 1907, (12-21). [4050 4350 7700 8000 *de* 5400]. 40951

Report on economic mycology for the year ending April 1st, 1907, (Repr. from the 'South-eastern Agricultural College Journal, Wye, 1907.') Wye [Ashford printed], 1907, (41-58, pl. 7-26). 22 cm. [4050 7700]. 40952

Salmon, E[dwin] S[tanley] and Salmon, C[harles] E[dgar]. The Watson Botanical Exchange Club. 17th Annual Report. Birmingham, 1901, (1-40). [8000 *d*]. 40953

Salomone, Giovanni. Il manganese e lo sviluppo delle piante. Prima nota. Modena, Staz. sper. agr. ital., 38, 1906, (1015-1024). [3060]. 40954

Salvoni, Maurilio. Sul significato fisiologico della trasformazione autunnale degli idrati di carbonio in grassi. Pavia, Atti Ist. bot., (Ser. 2), 11, 1906, (319-324). [3120]. 40955

Sammereyer, Hans. Vom grossen braunen Rüsselkäfer (*Hylobius abietis*). D. Forstztg. Neudamm, 22, 1907, (947-948). [4100]. 40956

Sampietro, Gaetano. Sulla reazione del triptofano nelle brodculture di alcuni germi patogeni. Roma, Bull. Acc. med., 32, 1906, (208-214). [7700]. 40957

Sanday, Elizabeth v. Berridge, Emily M[ary].

Sanders, Miss C. B. A preliminary investigation into the Metabolism concurrent with heat production in some Aroids. London, Rep. Brit. Ass., 1906, [1907], (739-740). [3120 6000]. 40958

Sands, M. C. Nuclear structure and spore formation in *Microspheera Alni*. [With bibliography.] Madison, Trans. Wis. Acad. Sci., 15, Part 2, 1907, (733-752, with 1 pl.). [1660 2740]. 40959

Sansom, M. L. Report of Botanical Section [Flora of the Sea Shore from Kirkby to Silverdale, etc.] Barrow, Proc. Nat. F. Cl., 18, 1907, (34-36); (Session 1905-1906). [Local trees and ferns] (62-65). [8000 *dz*]. 40960

[Sapégin, Andrej.] Сапѣгинъ, Андрей. Мхи сухихъ известковыхъ скалъ окрестностей Одессы. [Die Moose der trockenen Kalksteine der Umgebung von Odessa.] St. Petersburg, Bull. jard. bot., 7, 1907, (81-84, deutsch. Rés. 84). [7000 3200]. 40961

Свѣщеніе заростка папоротника *Pteris serrulata* L. [Ueber das Leuchten der Prothallien von *Pteris serrulata* L.] St. Petersburg, Bull. jard. bot., 7, 1907, (85-88, deutsch. Rés. 88, mit 3 Abbild.). [6700 1250]. 40962

Механика наполненія водою мѣшечковъ печеночныхъ мховъ. [Der Mechanismus der Wasserfüllung der Säcke von Lebermoosen.] St. Petersburg, Bull. jard. bot., 7, 1907, (113-116, deutsch. Rés. 116). [3040 7000]. 40963

Sapper, Karl. Beiträge zur physischen Geographie von Honduras. Berlin, Zs. Ges. Erdk., 1902, (33-56, 143-164, 231-241, mit 2 Taf.). [J 01 8000 *hb*]. 40964

Saracomenos, Diomede. Cyprus *Origanum* [*O. hirtum* or *O. Onites*]. Chem. & Drugg., London, 70, 1907, (365-366, figs.). [5400 8000 *dm*]. 40965

Sargent, Miss [Ethel]. The family tree of flowering plants. Reigate, Proc. Holmesdale Cl., 1902-5, 1906, (50-59). [4700 5400 6000]. 40966

Sargent, C[harles] S[prague]. The black-fruited *Crataegus* of western North America. Bot. Gaz., Chicago, Ill., 44, 1907, (64-66). [5400 8000 *gi*]. 40967

The genus *Crataegus* in North America. J. Bot. London, 45, 1907, (289-292). [5400 8000 *gg*]. 40968

*Crataegus* in southern Michigan. Lansing, Rep. Mich. Acad. Sci., 9, 1907, (129-131). [5400 8000 *gg*]. 40969

Trees and shrubs: illustrations of new or little known ligneous plants prepared chiefly from

- material at the Arnold arboretum of Harvard university. Vol. 1. Boston and New York (Houghton, Mifflin & Co.), 1905, (vii + 217, with pl.). 34 cm. [0030 6000 5400 6500]. 40970
- Sargent, C[harles] S[prague]. and Peck, C[harles] H[orton].** Species of *Crataegus* found within twenty miles of Albany. Albany, N.Y., St. Educ. Dept. Mus. Bull., No. 105, 1906, (44-77). [5400 8000 *gg*]. 40971
- Sargent, Oswald H.** A new orchid [*Pterostylis Sargenti* C. R. P. Andrews]. Chem. and Drug., London, 68, 1906, (25, fig.). [6000 8000 *ih*]. 40972
- Sarnthein, Ludwig Graf von.** Zur Flora von Norderney. Oest. Bot. Zs., 53, 1903, (104-105). [8000 *dc*]. 40973
- **Georg Treffer.** Oest. Bot. Zs., Wien, 53, 1903, (336-340). [0010]. 40974
- Sartirana, Silvio e Paccanaro, Attilio.** Lo *Streptococcus Bombycis* in rapporto all' eziologia della macilenza e flaccidezza del baco da seta. Torino, Ann. Acc. agric., 48, 1906, (251-268). [7700]. 40975
- Sato, Y.** Untersuchungen über Schleimbildung in Milch. Centralbl. Bakt., Jena, Abt. 2, 19, 1907, (27-40). [7007]. 40976
- Saunders, Charles E.** The inheritance of awns in wheat. London, R. Hort. Soc., Rep. Conf. Genet., 1906 [1907], (370-372, fig. 106). [4410 6000]. 40977
- Saunders, Miss E[dith] R[ebbecca].** Certain complications arising in the cross-breeding of stocks [*Matthiola incana*]. [With discussion]. London, R. Hort. Soc., Rep. Conf. Genet., 1906 [1907], (143-149). [3550 4410 5400]. 40978
- Saunders, James.** Witches' Brooms. Hertford, Trans. N. H. Soc., 13, 1907, (67-78, pl. 4-6, 1 fig.). [4050 7700]. 40979
- ***Lycopodium clavatum* L.** in Bedfordshire. J. Bot., London, 45, 1907, (451-452). [8000 *de*]. 40980
- Sautermeister, F. L.** *Callophisma cerinellum* Nyl. Stuttgart, Jahreshefte Ver. Natk., 63, 1907, (458-460). [7600]. 40981
- Sauvageau, Camille.** Sur les pousses indéfinies dressées du *Cladostephus verticillatus*. Bordeaux, Actes soc. linn., 61, (sér. 7, 1), 1906, (69-94, av. 7 fig.). [3160 7400]. 40982
- [Šavrov, N.] Шавровъ, Н.** Новый вредитель древесной растительности въ Батумской области. [Ein neuer Baumschädling im Batum-Gebiete]. Plodovodstvo, St. Peterburg, 1906, (685-687). [4100]. 40983
- **Разведение инжира въ Артинскомъ округѣ, Батумской области.** [Ueber die Kultur der Feigen im Kreise Artvin des Batum-Gebietes.] Plodovodstvo, St. Peterburg, 1907, (302-309, mit Abbild.) [5400 8000 *dbd*]. 40984
- **Русскій масличный районъ.** [Das Gebiet des Oelbaums in Russland.] Selisk. choz. i lësovodstvo, St. Peterburg, 224, 1907, (177-221, mit 25 Abbild.) [8000 *dbd* 5400]. 40985
- **Свойства русскихъ оливковыхъ маселъ.** [Die Eigenschaften der russischen Olivenöle.] Selisk. choz. i lësovodstvo, St. Peterburg, 226, 1907, (354-384). [3120 3130]. 40986
- **О распространении нѣкоторыхъ растений въ долинахъ Чороха и Имерхеви.** [Ueber die Verbreitung einiger Pflanzen in den Tälern des Čoroch und Imerchevi.] Tiflis, Izv. Kavk. otd. russ. geogr. obšč., 19, 3, 1907, (177-189). [8000 *dbd*]. 40987
- **Краткое описаніе маршрутовъ отъ Батума до Бенары и до Ордюха и отъ Артина до Ардануча.** [Kurze Beschreibung der Marschroueten von Batum bis Benari und bis Ordžoch und von Artvin bis Ardanuč.] Tiflis, Zap. Kavk. otd. russ. geogr. Obšč., 26, 2, 1907, (1-62). [8000 *dbd*]. 40988
- Sawamura, S[hin].** On the micro-organisms of "natto." Tokyo, Bull. Coll. Agric., 7, 1906, (107-110). [3100]. 40989
- **Chemical composition of tea leaves at various stages of development.** Tokyo, Bull. Imp. Agric. Exp. Sta., 1, No. 2, 1907, (145-147). [3120]. 40990
- Saxton, W. T.** On the development of the ovule and embryo-sac in *Cassia tomentosa* Lamk. Cape Town, Trans. S. Afric. Phil. Soc., 18, 1907, (1-4; pls. 1-2). [1350 1500 1660 2380 2740]. 40991

**Sayre, L. E.** Bibliography of the loco weed. [*Astragalus mollissimus*]. Topeka, Trans. Kan. Acad. Sci., **19**, 1905, (194-197). [5400]. 40992

———— *Echinacea* roots. Topeka, Trans. Kan. Acad. Sci., **19**, 1905, (209-213). [5400]. 40993

[**Sazonov, I. P.**] Сазоновъ, И. И. Какіе предметы слѣдуетъ собирать для лесного отдѣла музея? [Welche Gegenstände sind für die forstliche Abteilung des Museums zu sammeln?] Ekaterinburg, Bull. Soc. Oural, nat., **26**, 1907, (1-20). [0060 8000 dbc]. 40994

**Sbrozzi, Dino.** La *Diaspis pentagona* dei gelsi. Padova, (tip. Penada), 1906, (34). 22 cm. [4100]. 40995

**Scalia, Giuseppe.** Acarosi della vite (*Glycyphagus spinipes* Koch) (Dalla Nuova Rassegna). Catania (tip. Monaco e Mollica), 1906, (15). 24 cm. [4100]. 40996

**Schaaf v. Willbrand.**

**Schäfer, E[dward] A[lbert].** Models to illustrate ciliary action. Anat. Anz., Jena, **26**, 1905, (517-521). [2700]. 40997

**Schaerges, C.** Ueber Secornin (Ergotin Keller) und die wirksamen Bestandteile des Mutterkorns. Pharm. Zentralhalle, Dresden, **46**, 1905, (789-794). [3120]. 40998

**Schaffner, John H[enry].** Leaf expansion of trees and shrubs in 1904. Ohio Nat., Columbus, **5**, 1904, (210-213). [3350]. 41000

———— Six nutating plants. Ohio Nat., Columbus, **5**, 1904, (214-215). [3180]. 41001

———— Twigs of the common hackberry. Ohio Nat., Columbus, **5**, 1904, (215-216). [5400]. 41002

———— The life cycle of a heterosporous pteridophyte. Ohio Nat., Columbus, **5**, 1905, (255-260, with text fig.). [1750 3440]. 41003

———— Mat plants. Ohio Nat., Columbus, **5**, 1905, (265-266). [3200]. 41004

———— Plants with nodding tips. Ohio Nat., Columbus, **5**, 1905, (267, with text fig.). [3200]. 41005

**Schaffner, John H[enry].** Key to Ohio poplars in the winter condition. Ohio Nat., Columbus, **5**, 1905, (271). [5400]. 41006

———— Key to the genera of Ohio woody plants in the winter condition. Ohio Nat., Columbus, **5**, 1905, (277-286). [5000]. 41007

———— The classification of plants. Ohio Nat., Columbus, **5**, 1905, (298-301): **6**, 1906, (513-516, with diag.). [0070 5000]. 41008

———— *Lycopodium porophyllum* in Ohio. Ohio Nat., Columbus, **5**, 1905, (301). [6700]. 41009

———— The struggle for life on a certain sandbar. Ohio Nat., Columbus, **5**, 1905, (302-303, with illus.). [3200]. 41010

———— Key to Ohio walnuts based on twig characters. Ohio Nat., Columbus, **5**, 1905, (307). [5400]. 41011

———— The nature of the reduction division and related phenomena. Ohio Nat., Columbus, **5**, 1905, (331-340, with text fig.). [1750]. 41012

———— Key to the genera of Ohio woody plants based on leaf and twig characters. Ohio Nat., Columbus, **5**, 1905, (364-373). [5000]. 41013

———— Key to the Ohio dogwoods in the winter condition. Ohio Nat., Columbus, **6**, 1905, (419). [5400]. 41014

———— Additional observations on self-pruning. Ohio Nat., Columbus, **6**, 1906, (450-451). [3200]. 41015

———— Check list of Ohio trees. Ohio Nat., Columbus, **6**, 1906, (457-461). [8000 gg]. 41016

———— Sexual and nonsexual generations. Ohio Nat., Columbus, **6**, 1906, (473). [1750]. 41017

———— The life cycle of a homosporous pteridophyte. Ohio Nat., Columbus, **6**, 1906, (483-488, with text fig.). [1750 6700]. 41018

———— Winter buds of Ohio trees and shrubs. Ohio Nat., Columbus, **6**, 1906, (505-507). [3350]. 41019

———— Synapsis and synizesis. Columbus, Cont. Bot. Lab. Ohio, Univ., No. **28**, in Ohio Nat., Columbus, **7**, 1907, (41-48, incl. pl.). [2640]. 41020



**Schaffner, John H[enry].** Check list of Ohio shrubs. Ohio Nat., Columbus, **8**, 1907, (205–209). [8000 gg]. 41021

———— **Myxomycetes of Clay county, Kansas.** Topeka, Trans. Kan. Acad. Sci., **19**, 1905, (204). [8000 gi 7700]. 41022

———— A key to the common families of seed plants in the central United States. With glossary. Columbus, Ohio, 1903, (30). 22.8 cm. [0030]. 41023

———— Laboratory outlines for general botany; for the elementary study of plant structures and functions from the standpoint of evolution. Columbus, Ohio, 1905, (93, with text fig.). 24.7 cm. [0030]. 41024

**Schaffner, Mabel.** Key to the Ohio sumacs in the winter condition. Ohio Nat., Columbus, **5**, 1905, (293). [5400]. 41025

———— Free-floating plants of Ohio. Ohio Nat., Columbus, **6**, 1905, (420–421). [9050]. 41026

**Schaffnit, E.** *Tribolium ferrugineum*, ein Speicherschädling im Reismehl. Fühlings landw. Ztg, Stuttgart, **56**, 1907, (499–502). [4100]. 41027

———— Beiträge zur Kenntnis der Schi- und Illipefrüchte und ihrer Produkte. Landw. Versuchstat., Berlin, **65**, 1907, (449–456, mit 1 Taf.). [3120 1560 5400]. 41028

**Schamari, Peter.** Wie kann die Bekämpfung der Blattfallkrankheit durch richtige und rechtzeitige Ausführung der laufenden Arbeiten unterstützt werden? Mit Nachtrag von J. Fischer. Mitt. Weinbau, Geisenheim, **19**, 1907, (76–82). [4350 4050]. 41029

**Schander, R[ichard].** Die im Jahre 1906 in den Provinzen Posen und Westpreussen beobachteten Krankheiten und Schädlinge der Rüben. Bl. Zuckerrübenbau, Berlin, **14**, 1907, (113–119). [4000 5400]. 41030

———— Krankheiten des Beerenobstes, insbesondere die Ausbreitung des amerikanischen Stachelbeermeltaues in Deutschland und seine Bekämpfung. Bromberg, Abt. Pflanzenkrankh. Kaiser-Wilhelms-Inst., Mitt. Nr. **4**, [o. J.], (1–10). [4050 4350]. 41031

**Schander, R[ichard].** Krankheiten des Beerenobstes, insbesondere die Ausbreitung des amerikanischen Stachelbeermeltaues in Deutschland und seine Bekämpfung. D. Obstbauztg, Stuttgart, **1907**, (349–350, 353–357, 370–373). [4000 4050 4350]. 41032

———— Mitteilung der Abtheilung für Pflanzenkrankheiten des Kaiser Wilhelms Instituts für Landwirtschaft in Bromberg für die Monate Juni und Juli an die Sammelstellen und Sammler für Pflanzenkrankheiten. Landw. Centralbl., Posen, **35**, 1907, (274–275); Westpr. landw. Mitt., Danzig, **12**, 1907, (177). [4000]. 41033

———— Rost an den Herbstsaaten. Landw. Centralbl., Posen, **35**, 1907, (523–524). [4050 7700]. 41034

———— Die Organisation zur Bekämpfung der Pflanzenkrankheiten in den Provinzen Westpreussen und Posen. Landw. Centralbl., Posen, **35**, 1907, (285–286). [4350]. 41035

———— Ueber die physiologische Wirkung der Kupfervitriolkalkbrühe. Diss. Jena. Merseburg (Druck v. F. Stollberg), 1904, (V + 69). 24 cm. [4350 3060 3180]. 41036

———— v. Francke. Ad.

**Schardinger, Franz.** Zur Biochemie des *Bacillus macerans*. Centralbl. Bakt., Jena, Abt. 2, **19**, 1907, (161–163). [7700]. 41037

**Scharf, Edmund.** Ergebnisse mit dem Keimkraftapparat. D. R. P. 173 394. D. landw. Presse, Berlin, **34**, 1907, (335–337). [3750 0090]. 41038

**Scharf, Theodor.** Alkoholhefe. Alkohol, Berlin, **14**, 1904, (402). [3100]. 41039

**Schattenfroh, Arthur v. Grassberger, Roland.**

**Scheffler, Paul.** Ueber die Wirkung der „Alkohol-Hefe“. Alkohol, Berlin, **14**, 1904, (378, 380). [3100]. 41040

**Schellack, C.** Morphologische Beiträge zur Kenntnis der europäischen, amerikanischen und afrikanischen Rekurrensspirochaeten. Berlin, Arb. Gesundheitsamt, **27**, 1907, (364–387, mit 1 Taf.). [7700]. 41041

**Schellack, Eduard v. Wallach, O[tto].**

**Schelle, E.** *Pterocactus Kuntzei*. K. Schum. Monatschr. Kakteenk., Neudamm, 17, 1907, (137–138). [5400 8000 hi]. 41042

——— Handbuch der Kakteenkultur. Kurze Beschreibung der meisten gegenwärtig im Handel befindlichen Kakteen, nebst Angabe zu deren Pflege... Stuttgart (E. Ulmer), 1907, (IV + 294). 21 cm. 4,50 M. [5400]. 41043

**Schellenberg, H. C.** Die Vertreter der Gattung *Sphacelotheca* de By. auf den *Polygonum*-Arten. Ann. mycol., Berlin, 5, 1907, (385–395, mit 1 Taf.). [7700 4050]. 41044

——— Ueber das primäre Dickenwachstum des Markes von *Sambucus nigra* L. Berlin, Ber. D. bot. Ges., 25, 1907, (8–16). [3160 2450 3020 5400]. 41045

——— Die Nadelschütte der Arve. Natw. Zs. Landw., Stuttgart, 1, 1903, (306–309). [4050]. 41046

**Schellmann, W.** Rohkautschuksorten Ostafrikas. Pflanzler, Tanga, 2, 1906, (193–207). [3120]. 41047

——— Ueber Hippursäure vergärende Bakterien. Ein Beitrag zur Kenntnis der Umsetzung der Stickstoffverbindungen im Dünger. Diss. Göttingen. Brauweiler (Druck der Arbeits-Anstalt), 1903, (77). 20 cm. [3100]. 41048

**Schenck, H[einrich].** Beiträge zur Kenntnis der Vegetation der Canarischen Inseln. Mit Einführung hinterlassener Schriften A[ndré] F[ranz] W[ilhelm] Schimpers. (Wissenschaftl. Ergebnisse d. D. Tiefsee-Expedition. Bd 2, Tl 1, Lfg 2.) Jena (G. Fischer), 1907, (225–406, mit 12 Taf. u. 2 Kart.). 34 cm. 36 M. [8000 lb 3200]. 41049

——— Die Gefäßpflanzen der deutschen Südpolar-Expedition 1901–1903. Gesammelt auf der Possession-Insel (Crozet-Gruppe), Kerguelen, Heard-Insel, St. Paul und Neu Amsterdam. [In: Deutsche Südpolar-Expedition, hrsg. v. E. v. Drygalski. Bd VIII. Botanik.] Berlin (G. Reimer), 1906, (99–123). [8000 oc mb 6700 6000 5400]. 41050

**Schenck, Martin.** Ueber die sog. Hülspeizen von *Hordeum* und *Elymus*. Bot. Jahrb., Leipzig, 40, 1907, (97–112, 113). [1500 6000]. 41051

**Schenck, M.** Ueber Selbstverdauung einiger Hefearten (obergährige Hefe, Brennereihefe, Kahlmhefe). Wochenschr. Brau., Berlin, 22, 1905, (221–227). Zs. SpiritInd., Berlin, 23, 1905, (397, 399, 400–410, 416). [3100]. 41052

**Scherffel, A[ladár].** Algologische Notizen. 1. Verschiedenartige Ausbildung der Stigmen bei *Pandorina morum* (Müll.) Bory. 2. Mehrere Stigmen bei grünen Schwärmzellen. 3. Eine verschollene Chlamydomonadinee, *Carteria dubia* (Perty) Scherffel. *Chamaesiphon hyalinus* nov. spec. Berlin, Ber. D. bot. Ges., 25, 1907, (228–232). [7400 2780]. 41053

**SchermbEEK, A. J. van.** Invloed van atmosferische energievormen op den groei van langlevende planten. [Influence des formes atmosphériques d'énergie sur la croissance des plantes à longue vie.] Handl. Ned. Nat. Geneesk. Congres. 11, 1907, (307–325). [3160]. 41054

**Scherpe, R[ichard].** Einfache Vorrichtung zur Vertilgung tierischer Schädlinge an Feld- und Gartengewächsen mittelst gasförmiger Stoffe (insbesondere Blausäure). Berlin, Arb. biol. Anst., 5, 1907, (351–353). [4350]. 41055

——— v. Moritz, Julius.

**Scherrer, Adolf.** Ueber das Vorkommen der Linden-Blattwespe [*Selandria annulipes* Kl.] Proskauer Obst. bautzg., Oppeln, 7, 1902, (114–115). [4100 4350]. 41056

**Scheuer, Leo.** Ein Beitrag zur Kenntnis des *Streptococcus mucosus capsulatus* und zum Verhalten der Streptokokken auf Blutnährböden. Centralbl. Bakt., Jena, Abt. 1, 43, Originale, 1907, (332–338). [7700]. 41057

**Scheurlen, [Ernst].** Zur Kenntniss der Gasbildung, insbesondere Kohlen säureproduction der Bakterien. [In: Internationale Beiträge zur inneren Medicin. Bd 2.] Berlin, 1902, (203–207). [7700]. 41058

**Schjerning, H.** Bildung und Umwandlung der Eiweissverbindungen in der Gerste während des Wachstums, der Reife und Lagerung. (Uebers.) Allg. Brauerztg., Nürnberg, 46, 1906, (2781–2785, 2817–2819, 2850–2854, 2919–2924). [3120 6000]. 41059

**Schjerning, W.** Ein Beitrag zur Gittigkeit der Eibe (*Taxus baccata* L.). Aus d. Natur, Stuttgart, **3**, 1907, (574-575). [6500 3120]. 41060

**Schiff-Giorgini, Ruggero.** Il Roncetto delle Viti americane in Sicilia. Roma, Bull. Uff. Mein. Agric., **6**, 1906, (971-979). [4150]. 41061

**Schiffner, Victor.** Die Lebermoose der deutschen Südpolar-Expedition 1901-1903. [In: Deutsche Südpolar-Expedition 1901-1903 hrsg. v. E. v. Drygalski. Bd VIII. Botanik.] Berlin (G. Reimer), 1906, (59-80, mit 1 Taf.). [7000 8000 oc mb]. 41062

**Schilberszky, Károly.** A hüvelyes növények gyökércsomóiról. [Über die Leguminosenknöllchen.] Pótf. Termt. Közl., Budapest, **39**, 1907, (60-63). [1210 4050 1800 5400 7700 3225]. 41063

———— A hüvelyes növények új betegségéről. [Über die neue Krankheit der Hülsenfrüchte.] Termt. Közl. Budapest, **39**, 1907, (61-63). [4050 7700]. 41064

———— Mézgafolyás sebzés és élősködés folytán. [Gummosis infolge der Verwundung und des Schmarotzens.] Termt. Közl., Budapest, **39**, 1907, (137). [4200]. 41065

———— A világító növényekről. [Über die leuchtenden Pflanzen.] Termt. Közl., Budapest, **39**, 1907, (212-214). [3070]. 41066

**Schild, [Friedrich].** Einige merkwürdige Bäume im Kreise Meseritz und in den Nachbarkreisen. Posen, Zs. D. Ges. Wiss., natw. Abt., **14**, 1907, (18-20). [8000 dc]. 41067

**Schiller-Tietz.** Die Empfänglichkeit der Kulturpflanzen für Schmarotzerkrankheiten. Gartenflora, Berlin, **56**, 1907, (422-428, 453-456). [4000]. 41068

———— Zur Bekämpfung der Wespen und Hornisse. München, VierteljSchr. bayr. LandwRat. **12**, 1907, (277-281). [4350]. 41069

———— Die Altersschätzung isoliert erwachsener Bäume. Prometheus, Berlin, **19**, 1907, (55-57). [3160]. 41070

**Schilling, F[ritz].** Die Fermente. Zentralbl. Stoffwkrankh., Göttingen, **5**, 1904, (187-196). [3100]. 41071

———— Bestandteile und Konfiguration der Eiweisskörper. Zentralbl. Stoffwkrankh., Göttingen, **5**, 1904, (363-370). [3120]. 41072

**Schimpers, A[ndré] F[ranz] W[ilhelm]** v. Schenck, H[einrich].

**Schindelmeiser, J.** Das ätherische Oel der sibirischen Fichte. Apoth. Ztg, Berlin, **19**, 1904, (815-816). [3120]. 41073

———— Die Früchte von *Cornus Mas*. ApothZtg, Berlin, **22**, 1907, (842). [3120 1560]. 41074

———— Ueber Arabinose in Weidengallen. Jurjev, Sitzb. Naturf. Ges., **15**, 4 (1906), (239-240). [3120 3130 4300]. 41075

**Schinnerl, M.** Beitrag zur Erforschung der Lebermoosflora Oberbayerns. München, Mitt. bot. Ges., **2**, 1906-07, (6-11, 13-14). [7000 8000 dc]. 41076

**Schlagdenhauffen, [Fréd.] et Reeb, E[mile]** Recherches sur les graines du *Fraxinus excelsior*. J. Pharm., Mülhausen, **34**, 1907, (96-104). [3120 1560 5400]. 41077

**Schlatterer, A.** Karl Kübler†. Freiburg i. B., Mitt. bot. Ver., **219-221**, 1907, (160-162). [0010]. 41078

**Schlechter, R[udolf].** Beiträge zur Kenntnis der Flora von Natal. (Beiträge zur Flora von Afrika. XXXI). Bot. Jahrb., Leipzig, **40**, 1907, (89-96). [8000 fg 6000 5400]. 41079

———— *Rhynchanthus Johnianus* Schltr. n. sp. Gartenflora, Berlin, **56**, 1907, (113-114, mit 1 Taf.). [6000]. 41080

———— Orchidaceae novae et criticae. Decas VIII. IX. X. (Originaldiagnosen.) Repert. nov. spec. regni veget., Berlin, **3**, 1907, (246-251, 276-280, 316-321). [6000 8000 hb i]. 41081

———— et Warburg, O[tto]. Asclepiadaceae novae Asiae australis et orientalis. I. II. (Praecipue e collectione Warburgii.) (Originaldiagnosen.) Repert. nov. spec. regni veget., Berlin, **3**, 1907, (305-315, 339-347). [5400 8000 e]. 41082

**Schlegel, C. W.** Botanisches aus dem Rheintal zwischen Bingen und Koblenz. Natur u. Schule, Leipzig, 6, 1907, (132-140, 160-170). [3000 3200]. 41083

**Schlegel, H.** Vom Schwefeln in den Weinbe gen. Mitt. Weinbau, Geisenheim, 16, 1904, (61-63). [4350]. 41084

———— Wie sind die von der *Peronospora* geschwächten Weinbe ge zu kräftigen? Mitt. Weinbau, Geisenheim, 19, 1907, (9-13). [4350 4050]. 41085

———— Die Bordelaiser Brühe (Kupferkalkbrühe). Prakt. Ratgeber Obstbau, Frankfurt a. O., 18, 1903, (253-254). [4350]. 41086

**Schleh.** Steigerung der Ernteerträge durch Imprägnation des Saatgutes mit konzentrierten Lösungen von Nährsalzen. Fühlings landw. Ztg. Stuttgart, 56, 1907, (33-55). [3060 3750]. 41087

———— Die Kräuselkrankheit bei *Magnum bonum*. Wiesbaden, Amtsbl. LandwKammer, 88, 1906, (287-288). [4050 5400]. 41088

**Schleyer, August.** Der Anbau des Meerrettichs in der Nürnberg-Erlanger Gegend, die hauptsächlichsten Krankheiten der Meerrettichpflanze und deren Bekämpfung. Diss. Jena. München (Druck v. Pösenbacher), 1907, (68, mit 1 Taf.). 22 cm. [5400 4000]. 41089

**Schlich, W[illiam].** Sir Dietrich Brandis [an obituary notice]. Nature, London, 76, 1907, (131-132). [0010]. 41090

**Schlitzer, August.** Ueber das Wachstum der Bakterien auf wasserarmen Nährböden. Diss. Würzburg (Druck v. F. Staudenraus), 1905, (21). 23 cm. [7700 3060 3160]. 41091

**Schlösser, P. J.** Bekämpfung der Obstmade mit Arsensalzen. D. Obstbauztg. Stuttgart. 1907, (136-139). [4350 4100]. 41092

**Schmeel, H.** Noch einmal „Gelegenheitssepiphyten“. Aus d. Natur, Leipzig, 3, 1907, (62-63). [3235]. 41093

**Schmeil, Otto.** Botanische Wandtafeln. IX. Wurmfarne. Leipzig (E. Nägele), 1907. 116 × 163 cm. 4,80 M. [0050]. 41094

(M-10515)

**Schmid, A.** Blitzschlag in einen Rebenpfahl. Natw. Zs. Landw., Stuttgart, 5, 1907, (415-418). [4150]. 41095

**Schmid, Günther.** Geschlechtsveränderung einer *Salix aurita* L. Aus d. Natur, Leipzig, 3, 1907, (381). [1500 1800 5400]. 41096

**Schmidt.** Auftreten schädlicher Forstinsekten. Ber. Vers. sächs. Forstver., Tharandt, 51, 1907, (129-158). [4100 4350]. 41097

———— Streuentfernung als Mittel gegen Kiefernspanner. Zs. Forstw., Berlin, 39, 1907, (534-536). [4350 4100]. 41098

**Schmidt v. Ferry, R.**

**Schmidt, Ernst.** Ueber die Lupinenalkaloide. Arch. Pharm., Berlin, 242, 1904, (409-415). [3120]. 41099

———— Ueber die Alkaloide einiger mydriatisch wirkender Solanaceen. Arch. Pharm., Berlin, 243, 1905, (303-309). [3120]. 41100

———— und Meyer, Arthur. Die Wanderung der Alkaloide aus dem Pfropfreise in die Unterlage. Arch. Pharm., Berlin, 245, 1907, (329-336). [3120 3600]. 41101

———— v. Meyer, Arthur.

**Schmidt, Franz.** Ueber den Nicotinhalt des Tabaks und des Tabaksrauches. Diss. Würzburg. Aschaffenburg (Druck v. Gottinger), 1904, (49). 22 cm. [3120]. 41102

**Schmidt, Heinrich.** Ueber die Entwicklung der Blüten und Blütenstände von *Euphorbia* L. und *Diplocyathium* n. g. Bot. Centralbl., Dresden, Beihefte, Abt. 1, 22, 1907, (21-69, mit 4 Taf.). [1500 5400]. 41103

———— Beobachtungen über Abänderungen in der Blütenform bei *Linaria vulgaris* Mill. Aus d. Natur, Stuttgart, 2, 1907, (629-635). [1500 1800 5400]. 41104

**Schmidt, Hugo.** Geschlechtsänderung einer Weide. Aus d. Natur, Stuttgart, 2, 1906, (671). [1500 3440 5400]. 41105

**Schmidt, M.** Die Vertilgung des Drahtwurms und anderer Schädlinge durch Hühner. D. landw. Presse, Berlin, 34, 1907, (489). [4350 4100]. 41106



[Schmidt, P.] Шмидтъ, Р. Краткая замѣтка объ экскурсії въ Муганскую степь. [Kurze Notiz über eine Excursion in die Mugan-Steppe.] Tiflis, Monit. Jard. bot., 7, 1907, (46-47). [8000 dbd]. 41107

Schmidt, Philipp. Bericht über die Tätigkeit der oenochemischen Versuchsstation während des Etatsjahres 1904. [In: Wortmann, Bericht der kgl. Lehranstalt Geisenheim, 1904.] Berlin (P. Parey), 1905, (193-210). [3100]. 41108

———— v. Kister, Julius.

Schmidt, Philipp v. Windisch, Karl.

Schmidt, W. Gegen Blattläuse. Erfurter Führer Gartenbau, 8, 1907, (162). [4350 4100]. 41109

Schmittthener, Fritz. Wissenschaftliche Bemerkungen zu Amerikanerpflanzungen in Franken. Ueber histologische Vorgänge bei Okulationen und Kopulationen. Würzburg, Verh. physik. Ges., (N.F.), 39, 1907, (1-7). [3600 4250]. 41110

———— Ueber die histologischen Vorgänge beim Veredeln insbesondere bei Kopulationen und Geissfusspropfungen. Diss. Würzburg. Geisenheim a. Rh. (Druck v. L. Jander), 1907 (68, mit 7 Taf.). 24 cm. [3600 4250 2450]. 41111

Schmitz, Felix. Die Umbildung der Blätter. Gaea, Leipzig, 43, 1907, (491-501). [1060]. 41112

Schmitz-Hübsch, Otto. Neueste Erfahrungen bei der Bekämpfung von Obstschädlingen. D. Obstbauztg, Stuttgart, 1907, (373-379). [4350 4100]. 41113

Schmoeger, M. Vergleichende Düngungsversuche mit Kalkstickstoff, ausgeführt von der Landwirtschaftl. Versuchsstation Danzig in den Jahren 1901 bis 1906. Berlin, Mitt. D. Landw. Ges., 22, 1907, (103-105). [3060]. 41114

Schnee, Friedrich. Ueber den Lebenszustand allseitig verkorkter Zellen. Diss. Leipzig. Göttingen (Druck v. L. Hofer), 1907, (III + 65). 21 cm. [2450 3020]. 41115

Schneegg, H. Eine Bakterienkrankheit des Grünmalzes. Zs. Brauw., München, (N.F.), 30, 1907, (576-579, 598-591, 600-602, 608-612, 623-625,

630-634). [4050 3100 3750 7700 1210]. 41116

Schneider, Camillo Karl. Conspectus generis *Amorphae*. Bot. Gaz., Chicago, Ill., 43, 1907, (297-307). [5400 8000 gf]. 41117

———— Illustriertes Handbuch der Laubholzkunde. Charakteristik der in Mitteleuropa heimischen und im Freien angepflanzten angiospermen Gehölz-Arten und -Formen mit Ausschluss der Bambuseen und Kakteen. Lfg 6.7. Jena (G. Fischer), 1907, (V + 240). 26 cm. Die Lfg 4 M. Der Bd cpl. 20 M. [5400 8000 d]. 41118

Schneider, E. A. Ueberlegenheit der [Hefe-] Rasse II in Kartoffel-Getreidemaischen. Zs. SpiritInd., Berlin, 29, 1906, (56). [3100]. 41119

Schneider, Edward C[hristian]. Plant and animal ferments and their relation to life. Colorado Springs, Colo. Coll. Stud., Sci. Ser., No. 36, 1904, (85-93). [3100]. 41120

Schneider, E. S. *Acanthospermum australe* at Lawrence, Massachusetts. Rhodora, Boston, Mass., 9, 1907, (26). [5400 8000 gg]. 41121

Schneider, Ph. Studien über die Stickstoffsammlung im Ackerboden. Landw. Jahrb., Berlin, 35, 1906, ErgBd 4, (63-83). [3060 7000]. 41122

———— Die Pflanzenanalyse als Hilfsmittel zur Bestimmung des Nährstoffbedürfnisses unter besonderer Berücksichtigung des Hopfens. Wochenschr. Brau., Berlin, 22, 1905, (456-458); Ernährg d. Pflanze, Stassfurt, 2, 1906, (20-22). [3060]. 41123

Schneidewind, W[ilhelm] und Meyer, D. Die Wirkung verschiedener Stickstoffformen, insbesondere von Ammoniak und Salpeter, zu Kartoffeln und Hafer. Landw. Jahrb., Berlin, 33, 1904, (335-342, mit 1 Taf.). [3060]. 41124

———— Ueber die Wirkung der Kot-Phosphorsäure, sowie über die Wirkung des neuen Wolters-Phosphats im Vergleich zum Superphosphat und Thomasmehl. Landw. Jahrb., Berlin, 33, 1904, (342-347). [3060]. 41125

———— Ueber das verschiedene Verhalten der Kartoffeln und Futterrüben gegen Kalirohsalze und reine

Kalisalze. Landw. Jahrb., Berlin, **33**, 1904, (347-353). [3060]. 41126

**Schneidewind**, W[ilhelm], **Müller**, H. C., **Meyer**, D., **Frese**, H. und **Gröbler**, W. Feldversuche. A. Düngungsversuche. B. Sorten-Anbauversuche. Landw. Jahrb., Berlin, **33**, 1904, (168-290). [3060]. 41127

———— und **Ringleben**, O. Die Wirkung der Kalirohsalze und der reinen Kalisalze bei verschiedenen Kalkformen. Landw. Jahrb., Berlin, **33**, 1904, (353-371). [3060]. 41128

**Schnell**, Josef. Zur Kenntnis der Bitterstoffe des Hopfens. Diss. k. techn. Hochschule. München (Druck v. Knorr & Hirth), 1904, (51). 22 cm. [3120]. 41129

**Schnetz**, Jos. Die Veilchenflora von Münsterstadt. München. Mitt. bot. Ges., **2**, 1907, (21-22). [5400 8000 *dc*]. 41130

———— Die Rosenflora von Münsterstadt. München. Mitt. bot. Ges., **2**, 1907, (45-47, 61-62). [5400 8000 *dc*]. 41131

———— Mehrere neue Varietäten des genus *Rosa*. München. Mitt. bot. Ges., **2**, 1908, (93-95). [5400 8000 *dc*]. 41132

**Schön**. Die wichtigsten Schädlinge der Hopfen- und Gerstenpflanzen. Allg. Brauerztg, Nürnberg, **46**, 1906, (2369-2370). [4000]. 41133

**Schönfeld**, F. „Kochende“ Gärung bei Berliner Weissbier. Wochenschr. Brau., Berlin, **20**, 1903, (301-303). [3100]. 41134

———— Einige Beobachtungen aus der Praxis über die Quellen wilder Hefen - Infektionen. Wochenschr. Brau., Berlin, **20**, 1903, (313-316). [3100]. 41135

———— Nochmals die Infektion mit wilden Hefen durch das Holz der Gärbottiche. Wochenschr. Brau., Berlin, **20**, 1903, (585-586). [3100]. 41136

———— Bemerkungen zu Wichmanns vorstehendem Aufsatz: Keimproben und Keimapparate. Wochenschr. Brau., Berlin, **21**, 1904, (688-689). [3750]. 41137

———— Bemerkungen zu den Ausführungen von Reinke und Schönjahn. [Betr. Keimproben und Keim-

(M-10515)

apparate.] Wochenschr. Brau., Berlin, **21**, 1904, (765-766). [3750]. 41138

**Schönfeld**, F. Die Verwendung von nach dem Luftheferverfahren hergestellter Reinhefe für die Herstellung obergäriger Biere. [In: 5. Intern. Kongress für angew. Chemie. Bd 3.] Berlin (D. Verlag), 1904, (558-566); Wochenschr. Brau., Berlin, **20**, 1903, (275-278). [3100]. 41139

———— und **Rommel**, W. Die Heferassen D und K der Versuchs- und Lehrbrauerei in Berlin. Mitgeteilt von W. Rommel. Wochenschr. Brau., Berlin, **23**, 1906, (523-527, 549-552, 565-568, 577-580, mit 1 Taf.). [3100]. 41140

**Schönfeldt**, Hilmar von. Diatomaceae Germaniae. Die deutschen Diatomeen des Süßwassers und des Brackwassers. Nebst Einführung in den Bau und das Leben der Diatomeenzelle und einer Anleitung, die Diatomeen zu sammeln und zu präparieren. Berlin (W. Junk), 1907, (V + 263, mit 19 Taf.). 29 cm. Geb. 20 M. [7400 8000 *dc* 9000]. 41141

**Schönhaber**. Zur „Bekämpfung der Feldmäuse“. Wiesbaden, Amtsbl. LandwKammer, **89**, 1907, (253). [4350 4100]. 41142

**Schönjahn**. Bemerkungen zu Wichmanns und Schönfelds Aufsatz: Keimproben und Keimapparate. Wochenschr. Brau., Berlin, **21**, 1904, (764-765). [3750]. 41143

**Schönke**, [Karl Nicolaus]. Die Eibe. [Schluss.] Posen, Zs. D. Ges. Wiss., natw. Abt., **13**, 1907, (86-94). [6500]. 41144

**Schönland**, S[chmar]. Our knowledge of South African succulents. Add. pap. Brit. & S. Afric. Ass., Johannesburg. **3**, (1905), 1907, (487-512). [0040 8000 *fg*]. 41145

———— A study of some facts and theories bearing upon the question of the origin of the Angiospermous Flora of South Africa. Cape Town, Trans. S. Afric. Phil. Soc., **18**, 1907, (321-367). [0030 3200 8000 *fg*]. 41146

———— List of the flowering plants found in the districts of Albany and Bathurst, Cape Colony. Grahams-town, Rec. Albany Mus., **2**, 1907, (44-64). [8000 *fg*]. 41147

- Schöpffer.** Mitteilungen aus der Letzlinger Heide. D. Forstztg, Neudamm, **22**, 1907, (470-471, 488-492). [4100 4350]. 41148
- Scholl, Louis H.** Key to the Ohio hickories in the winter condition. Ohio Nat., Columbus, **5**, 1905, (269). [5400]. 41149
- Scholz, Hans.** Die Zuckergewichtsbeziehung der Runkelrübe. D. landw. Presse, Berlin, **34**, 1907, (656-657, 662-664). [3120]. 41150
- Scholz, Jos. B.** Lebendes Licht (Leuchtpflanzen). Danzig, Jahrb. Lehrerver., **1**, 1905, (24-30). [3070]. 41151
- Schorler, B.** Mitteilung über das Plankton der Elbe bei Dresden im Sommer 1904. Arch. Hydrobiol., Stuttgart, **2**, 1907, (355-357). [9050 7400 8000 *dc*]. 41152
- Beitrag zur Lebensgeschichte der *Mallomonas*-Arten und zur komplementären Anpassung. Arch. Hydrobiol., Stuttgart, **3**, 1907, (100-106). [7400 3200]. 41153
- Schorn, Ferdinand.** Ueber Schleimzellen bei Urticaceen und über Schleimcystolithen von *Girardinia palmata* Gaudich. Wien, SitzBer. Ak. Wiss., **116**, Abt. I, 1906, (393-410, mit 2 Taf.). [2850 5400]. 41154
- Schorstein, J.** Ueber *Polyporus vaporarius* (Pers.). Ann. mycol., Berlin, **5**, 1907, (46-48). [7700 4050]. 41155
- Tinktorielle Erscheinungen bei Pilzsporen. Ann. mycol., Berlin, **5**, 1907, (333-334). [7700 1660 0090 3750]. 41156
- **Basilius Malenković** Neue Theorie der Holzkonservierung, experimentell entwickelt, besprochen. Baumaterialienk., Freiburg, **11**, 1906, (387-388). [4350 4050 3120 7700]. 41157
- Zerstören die Pilze das Xylan? Bemerkungen zum 6. Hefte des 3. Bandes der techn. Mykologie von Dr. Franz Lafar. ZentrBl. Forstwes., Wien, **31**, 1905, (281-282). [3120 7700 4050]. 41158
- v. Malenković, Basilus.
- Schott, P. K.** Rassen der gemeinen Kiefer. (*Pinus sylvestris* L.) Forstwiss. Centralbl., Berlin, **29**, 1907, (199-218, 262-279, mit 4 Taf.). [6500 4500 4410]. 41159
- Schotte, Gunnar v. Hesselman, Henrik.**
- Schoute, J[ohannes] C[ornelis].** Ueber die Verdickungsweise des Stammes von *Pandanus*. Buitenzorg, Ann. Jard. bot., (Sér. 2), **6**, [1907], (115-137, mit Taf.). [1060 3160 6000]. 41160
- Schouten, S. L.** Ein neuer und ein modifizierter Apparat zu pflanzenphysiologischen Demonstrationversuchen. Flora, Jena, **97**, 1907, (116-120). [0090 3000]. 41161
- Schrader v. Münzinger.**
- Schramm, W. H.** Zur Holzvergilbung. Jahresber. Ver. angew. Bot., Berlin, **4**, (1906), 1907, (116-139). [2450 3120]. 41162
- Zum Vergrauen der Hölzer. Jahresber. Ver. angew. Bot., Berlin, **4**, (1906), 1907, (140-153). [2450 3120]. 41163
- Zu den Farbenangaben bei Hölzern. Jahresber. Ver. angew. Bot., Berlin, **4**, (1906), 1907, (154-163). [2450 3120]. 41164
- Schreieck, G. J.** Abwehr des Heu- und Sauerwurm-Schadens. Neustadt (D. Meininger), 1907, (III + 16). 22 cm. 0.30 M. [4350 4100]. 41165
- [**Schreiner, Jakob.**] Шрейнеръ, Я. Крыжовниковые пилильщики (*Nematus*) и борьба съ ними. [Die Blattwespen der Stachelbeeren (*Nematus*) und ihre Bekämpfung.] Plodovodstvo, St. Peterburg, **1907**, (394-404, mit Abbild.) [4100 4350]. 41166
- Паразиты, какъ помощники въ борьбѣ съ яблонной плодожоркой. [Parasite als Gehilfe im Kampf gegen den Apfelwickler.] Plodovodstvo, St. Peterburg, **1907**, (711-716). [4100 4350]. 41167
- Die Lebensweise und Metamorphose des Rebenschneiders oder grossköpfigen Zwiebelhornkäfers (*Lethrus apterus* Laxm.) (Coleoptera, Scarabaeidae). St. Peterburg, Hor. Soc. ent. ross., **37**, 3-4, 1906, (197-207, mit 1 Taf.). [4100]. 41168
- Главнѣйшія насѣкомыя, вредящія плодovодству (въ особенности сѣверному) и способы ихъ истребленія. [Die wichtigsten dem Obstbau (besonders im Norden) schäd-

lichen Insektion und die Mittel zu deren Vernichtung.] St. Petersburg, (Beilage zum Journal „Plodovodstvo“), 1906, (57, mit 33 Abbild.) 24 cm. [4100 4350]. 41169

**Schreiner, Oswald and Reed, Howard Sprague.** The production of deleterious excretions by roots. [With bibliography.] New York, N.Y., Bull. Torrey Bot. Cl., **34**, 1907, (279–303, with text fig.). [3120 6000]. 41170

**Schrenk, Hermann von.** Branch cankers of rhododendron. St. Louis, Mo., Bot. Gard. Rep., **18**, 1907, (77–80, with pl., text fig.). [4200 4250]. 41171

———— On frost injuries to sycamore buds. St. Louis, Bot. Gard. Rep., **18**, 1907, (81–83, with pl.). [3200]. 41172

———— A disease of the white ash caused by *Polyporus fraxinophilus*. Washington, D. C., U. S. Dept. Agric., Bur. Plant Ind., Bull., No. **32**, 1903, (1–20, with pl., text fig.). [4050]. 41173

———— The “bluing” and the “red rot” of the western yellow pine, with special reference to the Black Hills Forest Reserve. Washington, D. C., U. S. Dept. Agric., Bur. Plant Ind., Bull., No. **36**, 1903, (1–40, with pl., partly col.). [4050 4100 7700]. 41174

———— and **Spaulding, Perley.** The bitter rot of apples. [With bibliography.] Washington, D.C., U. S. Dept. Agric., Bur. Plant Ind., Bull., No. **44**, 1903, (1–54, with pl., text fig.). [4050]. 41175

**Schribaux, E. et Bussard, Léon.** Comment il conviendrait de modifier les normes en usage dans le commerce des semences de betteraves. Jahresber. Ver. angew. Bot., Berlin, **4** (1906), 1907, (251–259); Berlin, Zs. Ver. D. Zuckerind., **57**, 1907, Techn. Tl. (193–201). [1560 5400]. 41176

**Schroeder, H.** Ueber den Nachweis einiger Enzyme in dem Fruchtkörper der Lohblüte (*Fuligo varians*). (1. Mitt.) Beitr. chem. Physiol., Braunschweig, **9**, 1907, (153–167). [3120 3100 7700]. 41177

———— Ueber den Einfluss des Cyankaliums auf die Atmung von *Aspergillus niger* nebst Bemerkungen

über die Mechanik der Blausäure-Wirkung. Jahrb. wiss. Bot., Leipzig, **44**, 1907, (409–481). [3080 3180 4150]. 41178

**Schröter, C[arl] v. Kirchner, O[scar].**

**Schröter, E.** Die Rauchquellen im Königreich Sachsen und ihr Einfluss auf die Forstwirtschaft. (Auf Grund der Erhebungen der Chemischen Abteilung der sächsischen forstlichen Versuchsanstalt bearbeitet). Tharander forstl. Jahrb., **57**, 1907, (211–430, mit 3 Kart.). [4150 4350]. 41179

**Schiohe, [Adam].** Sechs hervorragende Männer, welche sich um die Gärungswissenschaft und die Technik der Gärung in Berlin verdient gemacht haben. 1. Georg Ernst Stahl. 2. Siegmund Friedrich Hermbstädt. 3. Jeremias Benjamin Richter. 4. Eilhard Mitscherlich. 5. F. W. Lüdersdorff. 6. Theodor Schwann. Zs. SpiritInd., Berlin, **27**, 1904, (159–160); Wochenschr. Brau., Berlin, **21**, 1904, (422–425). D. EssigInd., Berlin, **8**, 1904, (142–145, 150–151). [0010]. 41180

———— Benno Scharl und die Ansichten der Praxis über Bierhefe und Gärung vor dem Jahre 1836. [In: Hefe, Gärung und Fäulnis, hrsg. von M[ax] Delbrück und A[dam] Schrohe.] Berlin, 1904, (125–133, mit 1 Taf.). [3100]. 41181

**Schubart, P.** Zur Verteilung des Zuckers in der Rübe. Centralbl. Zuckerind., Magdeburg, **14**, 1906, (994–996). [3120]. 41182

———— Beitrag zur Züchtung schossfreier Rüben. Centralbl. Zuckerind., Magdeburg, **16**, 1907, (143–144). [4600 4150]. 41183

———— Die Zuckerlagerung in der Rübenwurzel. Ill. landw. Ztg., Berlin, **27**, 1907, (240). [3120 5400]. 41184

**Schube, Th[eodor].** Nachträge zum Waldbuche von Schlesien. Breslau, Jahresber. Ges. vaterl. Cultur, **84** (1906), 1907, zool.-bot. Sect., (56–63). [8000 dc]. 41185

———— Ergebnisse der phäologischen Beobachtungen in Schlesien im Jahre 1906. Breslau, Jahresber. Ges., vaterl. Cultur, **84** (1906), 1907, zool. bot. Sect., (63–68). [3350]. 41186



**Schube**, Th[eodor]. Ergebnisse der Durchforschung der schlesischen Gefäßpflanzenwelt im Jahre 1906. Breslau, Jahresber. Ges. vaterl. Cultur, **84** (1906), 1907, zool.-bot. Sect., (68–39). [8000 *dc* 6000]. 41187

———— Zur Frage der Erhaltung der Naturdenkmäler Schlesiens. Schlesien, Kattowitz, **1**, 1907, (31–33). [8000 *dc*]. 41188

**Schüler**, [Rudolf]. Die Bekämpfung des Hederichs und Ackersenfs durch Bespritzung mit Eisenvitriollösung. Ill. landw. Ztg., Berlin, **26**, 1906, (277). [4350]. 41189

———— Zur Hederich- und Dillbekämpfung. Wochenbl. landw. Ver. Bayern, München, **97**, 1907, (286–287). [4350]. 41190

**Schürhoff**, P. Ueber *Penicillium crustaceum* Fries. Bot. Centralbl., Dresden, Beihefte, **22**, Abt. 1, 1907, (294–298, mit 1 Taf.). [7700 1660 2740]. 41191

**Schütte**, H. Die untergegangene Jadeinsel Arngast. Bremen, Abh. natw. Ver., **19**, 1907, (88–120, mit 1 Taf.). [8000 *dc*]. 41192

———— v. Focke, W[ilhelm] O[lfers].

**Schütze**, Albert. Zur Frage der Differenzierung einzelner Hefearten mittels der Agglutinine. Zs. Hyg., Leipzig, **44**, 1903, (423–427). [7700]. 41193

**Schuh**, Rud. Die Veilchenflora des Duppauer Gebirges. (Nord-Westböhmen). Allg. bot. Zs., Karlsruhe, **13**, 1907, (148–150). [5400 8000 *dk*]. 41194

**Schulte**, Aug. Die Blattfallkrankheit oder falsche Meltau der Weinstöcke *Peronospora viticola*. Berlin (P. Parey), 1907, (31). 20 cm. 0,50 M. [4950 4350]. 41195

**Schulte im Hofe**, A. Die Kakao-Fermentation und die Verarbeitung des Kakaos von der Ernte bis zum Versand sowie Kaffee- und Tabak-Fermentations-Studien. Berlin (D. Reimer), 1908, (35). 23 cm. 2 M. [3100]. 41196

**Schaltz**, Eugen. Ueber Individualität. Biol. Centralbl., Leipzig, **27**, 1907, (417–427). [1000]. 41197

**Schultz**, [G.]. Ratschläge für die zweckmäßige Verwendung der Eisenvitriollösung zur Bekämpfung des Ackersenfs und des Hederichs. Berlin, Mitt. D. Landw. Ges., **22**, 1907, (319–320). [4350]. 41198

———— Zur Verwendung alten Eisenvitriols zur Hederichbekämpfung. Berlin, Mitt. D. Landw. Ges., **22**, 1907, (320–321). [4350]. 41199

———— Die Kartoffelpest. D. landw. Presse, Berlin, **34**, 1907, (440); Ill. landw. Ztg., Berlin, **27**, 1907, (483). [4050 7700 5400]. 41200

———— Eisenvitriol zur Bekämpfung des Hederichs. Ill. landw. Ztg., Berlin, **27**, 1907, (351). [4350]. 41201

———— Die Bekämpfung des Unkrants, namentlich des Hederichs und Ackersenfs. Münster., Veröff. Landw. Kammer, H. **2**, 1905, (155–166). [4350]. 41202

———— Kartoffelpest oder Blitzschlag. Prakt. Bl. Pflanzenbau, Stuttgart, **5**, 1907, (101–103); D. landw. Presse, Berlin, **34**, 1907, (569). [4150 4050 4200 5400]. 41203

**Schultze**, Leonhard. Aus Namaland und Kalahari. Bericht an die kgl. preuss. Akademie der Wissenschaften zu Berlin über eine Forschungsreise im westlichen und zentralen Südafrika, ausgeführt in den Jahren 1903–1905. Jena (G. Fischer), 1907, (XIV + 752, mit 25 Taf. und 1 Karte). 28 cm. 50 M. [8000 *fg* 5400 6000]. 41204

**Schultze**, Walter H. Zur Differentialdiagnose der menschenpathogenen Streptokokken. [Nebst Bemerkungen von H. Beitzke und O. Rosenthal und Erwiderung von W. H. Schultze.] Münchener med. Wochenschr., **54**, 1907, (1167–1172, 1441, 1532). [7700]. 41205

**Schulz**, Arthur. Untersuchungen über die Wirkung von Eisenvitriol und schwefelsaurem Ammoniak sowie von Mischungen beider Salze als Unkrautvertilgungsmittel. Diss. Königberg i. Pr. (Druck v. R. Leupold), 1904, (III + 128). 22 cm. [4350]. 41206

**Schulz**, A[ugust]. Ueber Briquets xerothermische Periode. II. Berlin, Ber. D. bot. Ges., **25**, 1907, (286–296). [8000 *d*]. 41207

**Schulz, A**[ugust]. Ueber die Entwicklungsgeschichte der gegenwärtigen phanerogamen Flora und Pflanzendecke des norddeutschen Tieflandes. I. Berlin, Ber. D. bot. Ges., **25**, 1907, (515–526). [8000 *dc* 3200]. 41208

————— Einige Bemerkungen zu Gustav Hegi's Abhandlung: „Mediterrane Einstrahlungen in Bayern. Ein Beitrag zur Pflanzengeographie des Königreichs Bayern“, im vorigen (46.) Jahrgange dieser Verhandlungen. Berlin, Verh. bot. Ver., **48** (1906), 1907, (209–222). [8000 *dc* 3200]. 41209

————— und **Wüst, Ewald**. Beiträge zur Kenntnis der Flora der Umgebung von Halle a. S. III. Zs. Natw., Leipzig, **79**, 1907, (267–271). [8000 *dc*]. 41210

**Schulz, Hugo**. Ein Apparat zur graphischen Darstellung von Gärungsvorgängen. Arch. ges. Physiol., Bonn, **120**, 1907, (51–65). [3100]. 41211

————— **v. Tschirch, A**[lexander].

**Schulz, O**[tto] **E**[ugen]. Erythroxyllaceae. [*In*: Das Pflanzenreich, hrsg. v. A. Engler. H. 29. (IV. 134.) Leipzig (W. Engelmann), 1907, (176). 26 cm. 8,80 M. [5400]. 41212

————— **v. Sodiro, Aloysius**.

**Schulz, R.** Ueber die Morphologie der Blüten von *Pirus dioica* Mönch. Geisenheim, Ber. Lehranst. Obstbau, **1906**, 1907, (217–218). [1500 5400]. 41213

————— Untersuchungen über die Gärung der Bohnen. [*In*: Wortmann, Bericht der Kgl. Lehranstalt Geisenheim, 1904.] Berlin (P. Parey), 1905, (162–172). [3100]. 41214

**Schulze, B.** Studien über die Bewurzelung der Kulturpflanzen. I. Breslau, Zs. LandwKammer, **11**, 1907, (1573–1576, 1607–1611). [3010 1210]. 41215

————— Versuche mit Kalkstickstoffdüngung. Fühlings landw. Ztg, Stuttgart, **56**, 1907, (145–159). [3060]. 41216

————— Die Bewurzelung der Kulturpflanzen. Ill. landw. Ztg, Berlin, **27**, 1907, (834–835). [3010 1210]. 41217

**Schulze, E**[rwin]. Zur Frage der Bildungsweise des Asparagins und des Glutamins in den Keimpflanzen. Berlin, Ber. D. bot. Ges., **25**, 1907, (213–216). [3120 3750]. 41218

————— Ist die bei Luftzutritt eintretende Dunkelfärbung des Rübensaftes durch einen Tyrosin—und Homogentisinsäuregehalt dieses Saftes bedingt? Hoppe-Seylers Zs. physiol. Chem., Strassburg, **50**, 1907, (508–524). [3120]. 41219

————— Ueber den Phosphorgehalt einiger aus Pflanzensamen dargestellter Lecithinpräparate. Hoppe-Seylers Zs. physiol. Chem., Strassburg, **52**, 1907, (54–61). [3120]. 41220

————— Zum Nachweis des Rohrzuckers in Pflanzensamen. Hoppe-Seylers Zs. physiol. Chem., Strassburg, **52**, 1907, (404–411). [3120 1560]. 41221

————— Ueber die zur Gruppe der stickstofffreien Extraktstoffe gehörenden Pflanzenbestandteile. J. Landw., Berlin, **52**, 1904, (1–30). [3120]. 41222

————— Zur Kenntnis des Glutamins. Landw. Versuchstat., Berlin, **65**, 1906, (237–246). [3120]. 41223

————— Ueber die Bestandteile der Samen von *Pinus Cembra*. Landw. Versuchstat., Berlin, **67**, 1907, (57–104). [3120 6500 1560]. 41224

————— Additamenta litteraria ad Leopoldi Loeske Floram Bryophytorum Hercynicam. Zs. Natw., Stuttgart, **78**, (1905–06), 1907, (401–427). [7000 8000 *dc*]. 41225

————— Symbolae ad floram Hercynicam. Zs. Natw., Leipzig, **79**, 1907, (432–461). [8000 *dc* 5000]. 41226

————— Zur phytomorphologischen Nomenclatur. Zs. Natw., Leipzig, **79**, 1907, (462–468). [0070 1000]. 41227

————— und **Castoro, N.** Ueber den Tyrosingehalt der Keimpflanzen von *Lupinus albus*. Hoppe-Seylers Zs. physiol. Chem., Strassburg, **48**, 1906, (387–395). [3120]. 41228

————— Bildet sich Homogentisinsäure beim Abbau des Tyrosins in den Keimpflanzen? Hoppe-Seylers Zs. physiol. Chem., Strassburg, **48**, 1906, (396–411). [3120]. 41229

**Schulze, Max.** Zwei Disteln [*Carduus*] und zwei Rosen der Thüringer Flora. Weimar, Mitt. bot. Ver., N. F., H. 22, 1907, (31–35). [5400 8000 dc]. 41230

**Schumacher, Adalbert.** Ueber die Konstitution der Orsellinsäure. Studien über die Verwendung des Natriumhydrosulfits in der Massanalyse. Diss. Münster i. W. (Druck d. Westfälischen Vereinsdruckerei), 1905, (64). 22 cm. [3120]. 41231

**Schumann, Wilhelm.** Friedrich Traug. Kützing. Ein Gedenkblatt zur hundertsten Wiederkehr seines geburtstages (8. Dezember 1807). (Kgl. Realgymnasium zu Nordhausen. Beil. z. Jahresber. der Anstalt für das Schuljahr 1906–1907. Nordhausen (Druck v. Paalzow, Witt & Co), 1907, (33). 26 cm. [0010]. 41232

**Schumoff-Simanowski, C. und Sieber, N[adežda].** Das Verhalten des Lecithins zu fettspaltenden Fermenten. Hoppe-Seylers Zs. physiol. Chem., Strassburg, 49, 1906, (56–63). [3100]. 41233

**Schuster, Julius.** Ueber *Drosera Bdeziiana* Camus. Allg. bot. Zs., Karlsruhe, 13, 1907, (186–183). [5400 4700]. 41234

———— Ein merkwürdiger Scheibenpilz. Aus d. Heimat, Stuttgart, 20, 1907, (68–71). [7700]. 41235

———— Versuch einer natürlichen Systematik des *Polygonum lapathifolium* L. München, Mitt. bot. Ges., 2, 1907, (56–59, 74–78). [5400 8000 dc]. 41236

———— *Veronicae generis hybrida nova*. (Originaldiagnosen). Repert. nov. spec. regni veget., Berlin, 3, 1907, (387); 4, 1907, (63–64). [5400 8000 dc dk]. 41237

**Schuster, Ludwig.** Kaninchenstudien. Zool. Beob., Frankfurt a. M., 48, 1907, (289–295). [4100]. 41238

**Schuster, Wilhelm.** Bestäubung durch Vögel in Deutschland. Kosmos. Stuttgart, 4, 1907, (86). [3500]. 41239

**Schwangart, F.** Zum Auftreten von „Erdräupen“ in Weinbergen der mittleren Haardt. Allg. (bad.-pfälz.) Obstbauztg. Kaiserslautern, 26, 1907, (73–75). [4100]. 41240

**Schwann, Theodor.** Vorläufige Mittheilung, betreffend Versuche über die Weingärung und Fäulnis. [In: Hefe, Gärung und Fäulnis, hrsg. von M. Delbrück und A. Schrohe.] Berlin, 1904, (1–11). [3100]. 41241

**Schwappach, [Adam].** Versuche über Forstdüngung im Grossbetriebe. Berlin, Mitt. D. LandwGes., 22, 1907, (112–115). [3060]. 41242

———— Versuche über Forstdüngung und Bodenpflege. Zs. Forstw., Berlin, 39, 1907, (141–162). [3060]. 41243

———— Wachstumsleistungen von *Pseudotsuga Douglasii* und *Picea sitchensis*. Zs. Forstw., Berlin, 39, 1907, (395–399). [3160 6500]. 41244

———— Wald und Forstwirtschaft. [In: Der Mensch u. [d. Erde, hrsg. v. H. Kraemer], Bd 3.] Berlin (Bong & Cie), [1907], (203–332). [8000]. 41245

**Schwarz, A. Ritter von.** Ueber Methoden der Wertbestimmung der Presshefe a) bezüglich des Stärkezusatzes; b) bezüglich des Gehaltes an Bierhefe; c) bezüglich der Bestimmung der Triebkraft. [In: 5. Intern. Kongress für angew. Chemie. Bd 3.] Berlin (D. Verlag), 1904, (586–594). [7700]. 41246

**Schwarz, A[ugust].** Nekrolog für den Apotheker Carl Rodler, Nürnberg. Nürnberg, Abh. nathist. Ges., 16, 1906, (V–VII). [0010]. 41247

———— Die Flora der Umgebung Nürnbergs. [In: Festschrift zum 16. D. Geographentag.] Nürnberg (W. Tümmel), 1907, (219–243). [8000 dc 3200]. 41248

**Schwarz, Gottwald.** Stoffwechselgrösse und Röntgenempfindlichkeit der Zelle. (Zur Physiologie und Pathologie der Atmung. 13. Mitt.) Mitt. Lab. radiol. Diag. Wien, Jena, H. 2, 1907, (92–95). [3080 3120 3750 3160 3200]. 41249

**Schweinfurth, G[eorg].** Die Entdeckung des wilden Urweizens in Palästina. Altneuland, Berlin, 3, 1906, (266–275). [6000 8000 ei]. 41250

———— Veröffentlichte Briefe, Aufsätze und Werke. 1866–1907. Berlin (Druck v. W. Pormetter), 1907, (19). 26 cm. [0010]. 41251

**Schwendt, Eduard.** Zur Kenntnis der extrafloralen Nektarien. Bot. Centralbl., Dresden, Beihefte, **22**, Abt. 1, 1907 (245-286, mit 2 Taf.). [2450 3020 1060 3040]. 41252

**Schwertschlag, J[os.].** Ueber einige für Bayern neue Rosenarten und mehrere überhaupt neue Artbastarde von Rosen. München, Ber. bot. Ges., **11**, 1907, (170-175). [5400 8000 dc]. 41253

**Scofield, Carl S.** The salt water limits of wild rice. Washington, D.C., U. S. Dept. Agric., Bur. Plant Ind., Bull., No. **72**, 1905, (9-14, with table.). [3200 6000]. 41254

——— v. Brown, Edgar.

**Scott, Daisy G.** On the distribution of chlorophyll in the young shoots of woody plants. Ann. Bot., Oxford, **21**, 1907, (437-439, with 2 figs.). [1000 2780]. 41255

——— v. Drabble, E.

**Scott, D[ukinfield] H[enry].** Some aspects of the present position of palaeozoic botany. London, Rep. Brit. Ass., **1906**, [1907], (745-746). [5000+]. 41256

——— The President's Address: The flowering plants of the mesozoic age, in the light of recent discoveries. London, Trans. R. Micr. Soc., **1907**, (129-141, pl. 6-9). [1500 6500]. 41257

——— The flowering plants of the mesozoic age in the light of recent discoveries. [Abridged from the presidential address to the R. Microsc. Soc.]. Nature, London, **76**, 1907, (113-117, with 3 figs.). [6500]. 41258

——— On upper cretaceous flora. [A review of "The cretaceous flora of Southern New York and New England," by A. Hollick]. Nature, London, **77**, 1907, (121). [8000 gg]. 41259

——— The present position of palaeozoic botany. Progr. rei bot., Jena, **1**, 1907, (139-217). [0010]. 41260

——— and **Maslen, Arthur J[ohn].** The structure of the palaeozoic seeds, *Trigonocarpus Parkinsoni*. Brongniart, and *Trigonocarpus Oliveri*, sp. nov. Part I. Ann. Bot., Oxford, **21**, 1907, (89-134, pl. 11-14). [1560 6500]. 41261

——— v. Oliver, F. W.

**Scott, [Henderina Victoria]. Mrs. D. H.** Animated photographs of plants. London, J. R. Hort. Soc., **32**, 1907, (48-51, figs. 4-5). [3160 3180]. 41262

**Scott, James.** Insect agencies as a cause of larch canker. J. Board Agric., London, **14**, 1907, (551-554, figs. 1-4). [4100 6500]. 41263

**Scott, William B[erryman], ed.** Reports of the Princeton university expeditions to Patagonia, 1896-1899, J. B. Hatcher in charge. Volume 8, [Part] 1, Botany. Princeton, N. J. (The University), [1903-5], (xxii + 466 + 15l., with pl. (partly col.), text fig., map). Volume 8, [Part] 2, Botany. Princeton, N. J. (The University), [1905-3], (2l. + 467-982 + 13l., with pl. (partly col.), text fig.). 33 cm. [0020 8000 hi]. 41264

**Scott, W[illiam] M[iller].** The control of apple bitter-rot. Washington, D.C., U. S. Dept. Agric., Bur. Plant Ind., Bull., No. **93**, 1906, (1-36, with pl.). [4050]. 41265

**Scott-Elliot v. Jatta, Antonio.**

**Scotti, Luigi.** Contribuzioni alla Biologia florale delle "Rubiales" V. Ann. bot., Roma, **4**, 1906, (145-193). [1500 3500]. 41266

**Scourfield, D[avid] J.** Mendelism and microscopy. London, J. Quek. Micr. Cl., (Ser. 2), **9**, 1906, (395-422). [3550 4410]. 41267

——— Mendel's law of heredity. London, Proc. S. Lond. Ent. Nat. Hist. Soc., **1905-6**, [1907], (31-38). [3550 4410]. 41268

**Scurti, Francesco.** Sulla funzione del iodio nelle Alge marine. Gazz. chim. ital., Roma, **36**, 1906, (619-625). [3120]. 41269

——— e **Perciabozzo, F.** Sulla presenza dell'allantoina nei semi di tabacco e sull'assenza della solanina. Gazz. chim. ital., Roma, **36**, 1906, (626-632). [3120]. 41270

**[Ščusev, S. V.] Шчусевъ, С. В.** О влиянии освѣщенія на вегетацію овса. [Ueber den Einfluss der Beleuchtung auf die Vegetation des Hafers.] Sel'sk. choz. i lesovodstvo, St. Peterburg, **223**, 1906, (115-122, mit 1 Abbild.). [3200]. 41271



**Seaver, Fred Jay.** An annotated list of Iowa Discomycetes. Des Moines, Proc. Iowa, Acad. Sci., **12** (1904), 1905, (105-120). [7700 8000 gi]. 41272

——— Notes on the Discomycete flora of Iowa. Des Moines, Iowa, Proc. Acad. Sci., **13**, 1906, (71-74). [7700 8000 gi]. 41273

——— v. Wilson, Guy West.

**Sebelien, John.** Ueber den Gehalt an Pentosan und Methylpentosan in Vegetabilien. ChemZtg, Cöthen, **30**, 1906, (401). [3120]. 41274

——— Weitere Düngungsversuche mit verschiedenen Salpetersorten. J. Landw., Berlin, **55**, 1907, (293-297). [3060]. 41275

**Seccombe, C. E. and Davison, R. M. R.** Botanical report for 1904:—Garden records.—List of plants observed with dates of first blooms seen in 1904. Epsom Coll., Rep. Nat. Hist. Soc., London, **1904**, (19-43, 3 pl.). [3350 8000 de]. 41276

——— and Smyth, S. L. A. Botanical report for 1903.—Report of plants found during 1903 . . . with dates of first blooms seen . . . List of mosses and their localities [by F. Thompson]. Epsom Coll. Rep. Nat. Hist. Soc., London, **1903**, (8-34, 1 pl.). [3350 8000 de]. 41277

**[Sëdelinikov, A.] Сѣдельниковъ, А.** Матеріалы къ физической географіи озера Зайсана. [Materialien zur physikalischen Geographie des Zaisan-Sees.] Semipalatinsk, Zap. Semipalat. otd. russ. geogr. Obsč., **3**, 1907, (1-15). [8000 eac]. 41278

**Sedlmayr, Theodor.** Beiträge zur Chemie der Hefe. Diss. k. techn. Hochschule. München (Druck v. F. Humar), 1903, (38); Zs. Brauw., München, (N. F.), **26**, 1903, (381-385, 397-402). [3120]. 41279

**Seeholzer.** Wildschaden im Walde. Forstwiss. Centralbl., Berlin, **29**, 1907, (541-546). [4100]. 41280

**Seelhorst, [Conrad] v.** Der Blasenfluss (*Limothrips*) im Roggen. D. landw. Presse, Berlin, **34**, 1907, (409-410). [4100 6000]. 41281

——— Die Feder- oder Fiederkrankheit des Hafers. Hannoversche landw. Ztg, **60**, 1907, (762-765). [4010 6000]. 41282

**Seelhorst, [Conrad] v. und Bünger, J.** Untersuchungen über den Einfluss von Wärme und Sonnenschein auf die Entwicklung des Hafers bei verschiedener Bodenfruchtbarkeit. J. Landw., Berlin, **55**, 1907, (233-245, mit 1 Taf.). [3160 3060]. 41283

——— Versuche mit Sommerweizen. J. Landw., Berlin, **55**, 1907, (246-260, mit 2 Taf.). [3160 3060]. 41284

**Seers, F. W.** Climatic effect on plants in the Himalayas. Gard. Chron., London, (Ser. 3), **41**, 1907, (408). [3200 8000 ef]. 41285

**Sehringer.** Frostspanner und Obstmad, sowie das Karbolineum als wirksamstes Bekämpfungsmittel dieser und der meisten übrigen Obstbaumschädlinge. Wochenbl. landw. Ver. Baden, Karlsruhe, **1907**, (2-4). [4100 4350]. 41286

**Seidel, R.** Mittel gegen Kakteenläuse. Monatschr. Kakteenk., Neudamm, **17**, 1907, (63). [4350 4100]. 41287

**Seifert, W.** Ueber die Säureabnahme im Wein und den dabei stattfindenden Gärungsprozess. Weinbau, Mainz, **21**, 1903, (305-306, 318-320). [3100]. 41288

——— und Reisch, R. Zur Entstehung des Glycerins bei der alkoholischen Gärung. Centralbl. Bakt., Jena, Abt. 2, **12**, 1904, (574-587). [3100]. 41289

**Seiffert, G.** Vorrichtung zur qualitativen und quantitativen Gasbestimmung bei gasentwickelnden anaeroben Bakterien. Münchener med. Wochenschr., **54**, 1907, (2285). [0090 7700]. 41290

**Seijot, P.** Sur l'oxalate de chaux contenu dans les feuilles des rameaux à bois et à fruits de quelques Rosacées. Paris, C. R. ass. franç. avanc. sci., **34**, (Cherbourg, 1905, 2e Partie), 1906, (445-448). [3000 3010]. 41291

**Seiler, Franz.** Zusammensetzung der durch Bakterieng gebildeten Schleime. Diss. Münster, Westf. (Druck d. westf. Vereinsdruckerei), 1905, (47). 22 cm. [7700 3120]. 41292

**Seitner, M.** *Resseliella piceae*, die Tannensamen-Gallmücke. Wien, Verh. ZoolBot. Ges., **56**, 1906, (174-186). [4100 6500]. 41293

**Seixas Palma, José de.** Die Farbstoffe beim *Pyocyanus*-Bacillus. Centralbl. Bakt., Jena, Abt. 1, **43**, Originale, 1907, (417-418, mit 1 Taf.). [7700 3120]. 41294

**Selby, Augustine** [Dawson]. An American memoir on etiolation studies. [Review of The influence of light and darkness upon growth and development. By D. T. Mac Dougal.] Ohio Nat., Columbus, **3**, 1903, (415-416). [3200]. 41295

——— On the occurrence of *Phytophthora infestans* Mont. and *Plasmopora cubensis* (B. & C.) Humph. in Ohio. Ohio Nat., Columbus, **7**, 1907, (79-85). [4050 7700 8000 ggl.]. 41296

**Séliber, G.** Les conditions extérieures et la reproduction chez quelques groupes du règne végétal. Rev. gén. bot., Paris, **18**, 1906, (193-204, 296-301, 332-343). [3450 3200 7700]. 41297

**Seligo, Arthur.** Hydrobiologische Untersuchungen. II. Die Abhängigkeit der Produktivität nordostdeutscher Seen von ihrer Sohlenform. III. Die häufigsten Planktonwesen nordostdeutscher Seen. Danzig (L. Saunier in Komm.), [1907], (103). 26 cm. 2 M. [9050]. 41298

**Sellards, E. H.** Notes on the spore-bearing organ *Codonotheca* and its relationship with the Cycadofilices. N. Phytol., London, **6**, 1907, (175-178, fig. 7). [1350 6600]. 41299

**Selleger, E. L.** Einfluss der Gärung auf die pflanzlichen Faserstoffe. Papier-Fabrikant, Berlin, **5**, 1907, (809-812, 868-870). [3100]. 41300

——— v. Korschilgen, I. P.

**Seltsam, Adolf.** Untersuchungen über die physikalisch-chemischen Eigenschaften und physiologischen Wirkungen der Salze der Alkalien und Erdalkalien. Diss. Erlangen (Druck v. E. Th. Jacob), 1903, (35). 22 cm. [3750]. 41301

**Semler, C.** *Alectorolophus maior* Rehb. in Getreidefeldern. München Mitt. bot. Ges., **2**, 1907, (63-64). [5400 8000 dc]. 41302

——— *Alectorolophus*-Studien. I. Beobachtungen an Formen aus der Gruppe *Alectorolophus Alectorolophus* St. sens. lat. Allg. bot. Zs., Karlsruhe,

**13**, 1907, (73-75, 96-101). [5400 8000 dc]. 41303

**Semon, Richard.** Beweise für die Vererbung erworbener Eigenschaften. Ein Beitrag zur Kritik der Keimplasmatheorie. Arch. Rassenbiol., Berlin, **4**, 1907, (1-46). [4410]. 41304

**Sentt, Emanuel.** Ueber eigentümliche Gebilde in dem Thallus der Flechte *Physma dalmaticum* A. Zahlbr. Wien, Sitzber. Ak. Wiss., **116**, Abt. I., 1907, (429-438, mit 1 Taf.). [2850 7600]. 41305

[Šepilevskij, E.] Шепилевский, Е. Некоторые детали въ процессы образования споръ у бактерий. [Einige Details im Prozesse der Sporenbildung bei Bakterien.] Jurjev, Sitzb. Naturf. Ges., **15**, 3 (1906), 1907, (185-196, mit 1 Taf.). [2640 7700]. 41306

[Serbinov, Ivan Ljvovič.] Сербиновъ, И. Организация и развитие некоторых грибовъ *Chytridinae* Schröter. (Материалы къ изучению микологической флоры России XVII). [Beiträge zur Kenntniss der Phycomyceten. Organisation und Entwicklungsgeschichte einiger Chytridineen-Pilze. (Chytridinae Schröter).] St. Petersburg, Scripta bot., **24**, 1907, (1-147, deutsch. Rés. 149-173, mit 6 Taf.). [7700 8000 db]. 41307

[Serebriakov, N.] Серебряковъ, Н. Списокъ растений окрестностей с. Клейминки (Андреевки) Балашовскаго уезда, Саратовской губ. по наблюдению въ 1902-1903 гг. [Verzeichnis der im Distrikt Balašov des Gouv. Saratov (Dorf Klejminka) gesammelten Pflanzen.] Kazani, Prot. Obšč. jest., **36-37** (1904-1906), 1906, (Beilage 235, 1-17). [8000 dbc]. 41308

**Sergent, Edmond.** Des tropismes du *Bacterium Zopfii* Kurth. Ann. Inst. Pasteur, Paris, **20**, 1906, (1005-1017). [7700 3180]. 41309

**Sernander, Rutger.** Om några former för art- och varietetsbildning hos lafvarna. [Über einige Formen der Arten- und Varietätenbildung bei den Flechten.] Sv. Bot. Tidskr., Stockholm, **1**, 1907, (97-115, 135-186, with pl.; deutsches Rés. 176-181). [4400 7600]. 41310

——— Svenska Botaniska Föreningens sommarexkursion 1907. [Die Sommerexkursion des Schwedischen

Botanischen Vereins 1907.] Sv. Bot. Tidskr., Stockholm, **1**, 1907, (412-418, mit Illustr.). [0020 8000 *da*]. 41311

**Sernander**, Rutger. *Pilularia globulifera* L. funnen i Närke. [*Pilularia globulifera* L. found in Närke.] Sv. Bot. Tidskr., Stockholm, **1**, 1907, (424-429). [6700 8000 *da*]. 41312

**Serra**, Alberto. Untersuchungen über den *Bacillus* des Ulcus molle. (Kultur.—Morphologische und biologische Eigenschaften.—Wirkung auf Tiere und auf den Menschen.—Stellung zu anderen Bakterien.) Derm. Zs., Berlin, **14**, 1907, (281-307, 345-359, mit 2 Taf.). [7700]. 41313

**Serre**, Paul. A propos du Kapok. Paris, Bul. soc. agricult., **66**, 1906, (587-589). [5400]. 41314

**Servit**, M. Ueber die Verzweigungs-art der Muscineen. Bot. Centralbl., Dresden, Beihefte, **22**, Abt. 1, 1907, (287-293). [7000 1060]. 41315

**Sestini**, Fausto. Bildung von salpetriger Säure und Nitrifikation als chemischer Prozess im Kulturboden. Landw. Versuchstat., Berlin, **60**, 1904, (103-112). [3060]. 41316

**Setchell**, William Albert. Some unreported Alaskan Sphagnum, together with a summary of the cryptogamic work of the University of California botanical expedition to Alaska in 1899. Berkeley, Univ. Cal. Pub. Bot., **2**, 1907, (309-315). [7000 8000 *ga*]. 41317

Two new hypogaeous Secotiaceae. J. Myc., Columbus, Ohio, **13**, 1907, (236-241, with pl.). [7700 8000 *gi*]. 41318

A revision of the genus *Constantinea*. Nuova Notarisia, Padova, **17**, 1906, (162-173). [7400]. 41319

**Seufferheld**, [C.]. Bericht über die Tätigkeit in Weinbau und Kellerwirtschaft. [Bekämpfung von Rebenkrankheiten.] [In: Wortmann, Bericht der kgl. Lehranstalt Geisenheim, 1904.] Berlin (P. Parey), 1905, (10-43). [4350]. 41320

[**Ševyrev**, Ivan.] Шевыревъ, Ив. Борьба съ короедами. I. Загадка короедовъ. Изъ втораго отчета лесному департаменту. Падание второе, исправленное. [L'énigme des Scoly-

tiens. Edition seconde, corrigée.] St. Peterburg, 1907, (VI + 91, av. 68 fig.). 24 cm. 50 Kop. [4100]. 41321

**Seward**, A[ibert] C[harles]. Fossil plants from Egypt [n. sp.]. Geol. Mag., London, (Dec. 5), **4**, 1907, (253-257, figs.). [6700† 8000 *fb*]. 41322

Notes on fossil plants from South Africa. [n. sp.]. Geol. Mag., London, (Dec. 5), **4**, 1907, (481-487, pl. 20, 21). [6700† 8000 *fg*]. 41323

On a collection of Permian-Carboniferous plants from St. Lucia (Somkele) Coalfield, Zululand and from the New Castle District, Natal. Johannesburg, Trans. Geol. Soc. S. Africa, **10**, 1907, (81-87, with 2 pl.). [0020 6500 6700 8000 *fg*]. 41324

The Jurassic plants from the rocks of East Yorkshire. London, Rep. Brit. Ass., 1906, [1907], (568-569). [8000 *de*]. 41325

American fossil cycads. [A review of G. R. Wieland's work.] Nature, London, **75**, 1907, (329-330, with 2 figs.). [6500]. 41326

Cretaceous ferns. [A review of "Beiträge zur Flora der unteren Kreide Quedlinburgs," Teil 1, by P. B. Richter.] Nature, London, **75**, 1907, (617). [6700]. 41327

**Seyffert**, H. Der Gerbstoff des Gerstenkorns. Wochenschr. Brau., Berlin, **21**, 1904, (483-485). [3120]. 41328

**Seyffert**, Karl. Infektionen. Branntweinbrenner, Thomaswaldau, **24**, 1905, (635-636, 647-648). [7700]. 41329

**Seymour**, H. J and **Praeger**, R[obert] Lloyd. Origin of the Fauna and Flora [of Lambay, County Dublin]. Irish Nat., Dublin, **16**, 1907, (111-112). [8000 *de*]. 41330

**Seyot**, P. Sur les bourgeons de cerisiers. Paris, C. R. ass. franç. avanc. sci., **35**, (Lyon, 1906, 2<sup>e</sup> Partie), 1907, (362-369). [1060 5400]. 41331

**Shafer**, J[ohn] A[dolph]. Report on a visit to the island of Montserrat. New York, N.Y., J. Bot. Gard., **8**, 1907, (81-88). [8000 *hc*]. 41331a

**Shantz**, H[omer] L[e Roy]. A biological study of the lakes of the Pike's Peak region—preliminary report. [With bibliography.] Lancaster, Pa., Trans. Amer. Microsc. Soc., **27**, 1905,

1907, (75-98, with 3 pl.). [3200  
8000 *gi*]. 41332

**Shaw, George Russell.** Characters of  
*Pinus*: the lateral cone. Bot. Gaz.,  
Chicago, Ill., **43**, 1907, (205-209, with  
2 text fig.). [1350 6500]. 41333

**Shaw, R. H. v. Willard, J[ulius]**  
T[errass].

**Shaw, W. N.** A relation between  
autumnal rainfall and the yield of  
wheat of the following year—Pre-  
liminary note. [Read before the Royal  
Society, February 2, 1905.] Washing-  
ton, D.C., U. S. Dept. Agric., Mon.  
Weath. Rev., **33**, 1905, (46-47). [3350].  
41334

**Shaw, William.** Notes on botany  
[of Lauder, Berwicksh.]. Alnwick,  
Hist. Berw. Nat. Cl., **18**, 1901-1902,  
(1904), (264-265). [8000 *de*]. 41335

**Shear, Cornelius Lott.** New species  
of fungi. New York, N.Y., Bull.  
Torrey Bot. Cl., **34**, 1907, (305-317).  
[7700 8000 *gd gf*]. 41336

———— and **Wood, Anna K.**  
Ascogenous forms of *Gloeosporium* and  
*Colletotrichum*. Bot. Gaz., Chicago,  
Ill., **43**, 1907, (259-266). [7700]. 41337

**Sheldon, John L[ewis].** Some plants  
which live upon and in insects. Annual  
Report, Nebraska State Board of  
Agriculture. Lincoln, Neb., **1901**,  
1902, (131-141, with text fig.). [7700].  
41338

———— Species of Hepaticae known  
to occur in West Virginia. Bryologist,  
Brooklyn, N.Y., **10**, 1907, (80-91).  
[7000 8000 *gh*]. 41339

———— A study of the leaf-tip  
blight of *Dracaena fragrans*. J. Myc.,  
Columbus, Ohio, **13**, 1907, (138-140).  
[4050 7700]. 41340

———— Concerning the relation-  
ship of *Phyllosticta solitaria* to the  
fruit blotch of apples. Science, New  
York, N.Y., (N. Ser.), **26**, 1907, (182-  
185). [4050]. 41341

———— The taxonomy of a leaf-  
spot fungus of the apple and other  
fruit-trees. Torrey, New York, N.Y.,  
**7**, 1907, (142-143). [4050 7700]. 41342

**Shenstone, J[ames] O[hapman].**  
Heredity. Knowledge and Sc. News,  
London, **2**, 1905, (17, 49-52). [4410].  
41343

———— On the oecological  
functions of stolons and cleistogamous

flowers. [Abstract.] London, Proc.  
Linn. Soc., **119**, 1907, (78-81). [3200].  
41344

**S[heppard], T[homas].** Prominent  
Yorkshire Workers. II. John Gilbert  
Baker, F.P.S., etc. Naturalist.  
London, **1907**, (5-8, with portrait).  
[0010]. 41345

**Shibata, Keita and Miyake, Kiichi.**  
Some observations on the physiology of  
*Oycas-spermatozoid*. Tokyo Bot. Mag.,  
**21**, 1907, (45-48). [3180 3020]. 41346

**Shiga, K.** Ueber einige Hefefer-  
mente. 1. Ueber die fermentative  
Umwandlung der Nucleinbasen. 2.  
Ueber das Vorkommen von Arginase  
in Hefe. Hoppe-Seylers Zs. physiol.  
Chem., Strassburg, **42**, 1904, (502-507).  
[3100]. 41347

**Shiga, Minoru.** On the effect of a  
partial removal of roots and leaves  
upon the development of flowers.  
Tokyo, J. Ccll. Sci., **23**, Art. 4, 1907,  
(1-15). [1450 1500]. 41348

**Shimek, B[ohumil].** Notes on some  
Iowa plants. Davenport, Iowa, Proc.  
Acad. Sci., **10**, 1906, (141-145).  
[8000 *gi*]. 41349

———— The plants of Winneshiek  
county. Iowa Geol. Surv., Des Moines,  
**16**, (Rep. **1905**), 1906, (147-211).  
[8000 *gi*]. 41350

**Shirai, M[itsutaro].** Shobyō no  
shirakinu-byo-kin ni tsuite. [On the  
fungus causing the white silk disease  
of young camphor trees.] Tokyo  
Bot. Mag., **20**, 1906, (319-323). [7700  
4050]. 41351

———— Waga kuni ni okeru kara-  
tachi no seijiku ku-iki no hoppō genkai  
ni tsuite. [On the northern limit of  
distribution of *Citrus trifoliata* in  
Japan.] Tokyo Bot. Mag., **21**, 1907,  
(297-302). [5400 8000 *ec*]. 41352

**Shoolbred, W[illiam] A[ndrew] v.**  
Marshall, E. S.

**Shreve, Forrest.** Studies on rate of  
growth in the mountain forests of  
Jamaica. Baltimore, Md., Johns  
Hopkins Univ. Cir., (N. Ser.), No. 3,  
**1907**, (31-37). [3200 8000 *hc*]. 41353

———— The Hope botanical  
gardens [Kingston, Jamaica]. Plant  
World, New York, N.Y., **9**, 1906, (201-  
207, with text fig.). [0060]. 41354



**Shuffrey, W. A.** The botanical features of Littondale. Naturalist, London, 1907, (354-356). [3200 5000 8000 *del.*] 41355

**Shull, George Harrison.** Stages in the development of *Sium cicutaefolium*. [With bibliography.] Washington, D.C. (Carnegie Institution [Publ. No. 30]), 1905, (28, with text fig., pl.). 25 cm. [1060 1150 3200 4500 4700 5400]. 41356

————— *r. MacDougal.* D[aniel] T[rembly].

**Shutt, Frank T[homas].** The effect of rust on the straw and grain of wheat. J. Amer. Chem. Soc., Easton, Pa., 27, 1905, (366-369). [4050]. 41357

————— Inoculation for the growth of Legumes. London, J. Bath Soc., (4 Ser.), 16, 1906, (184-186). [3220 5400]. 41358

————— Soils. and the maintenance of their fertility through the growth of legumes. (Abstr. from Montreal, Nat. Hist. Soc.) London, J. Bath Soc. (4 Ser.), 11, 1901, (204-206). [3160 3220 5400]. 41359

**Sidorov, S. A. v. Bartenev, A. N.**

**Sieber, N.** Einwirkung der Oxydationsenzyme auf Kohlehydrate. Hoppe-Seylers Zs. physiol. Chem., Strassburg, 39, 1903, (484-512). [3100]. 41360

**Siedentopf, H.** Paraboloid-Kondensor, eine neue Methode für Dunkel-feldbeleuchtung zur Sichtbarmachung und zur Moment-Mikrophotographie lebender Bakterien etc. (insbesondere auch für *Spirochaeta pallida*.) Zs. wiss. Mikrosk., Leipzig, 24, 1907, (104-108). [0090 7700]. 41361

**Sigmund, Wilhelm.** Die physiologischen Wirkungen des Ozons. Centralbl. Bakt., Jena, Abt. 2, 14, 1905. (400-415, 494-502, 627-640). [3100]. 41362

**[Silantjev, A. A.] Силантьевъ, А. А.** Отчетъ объ изслѣдованіяхъ виноградныхъ долгоносиковъ и по нѣкоторымъ другимъ вопросамъ въ Крыму и на Кавказѣ въ 1904 г. [Bericht über die Untersuchungen der Reben-Russelkäfer (*Otiorrhynchus*) und über einige andere Fragen in der Krim und im Kaukasus im Jahre 1904.] St. Peterburg, Izv. Minist. Zeml., 1905, (37-42). [4100 4350]. 41363

**Silberberg, Max.** Triebkraftbestimmung der Hefe. Zs. SpiritInd., Berlin, 28, 1905, (388-389). [3100]. 41364

**Silén, F.** Blombiologiska iakttagelser i Kittilä Lappmark. [Blütenbiologische beobachtungen in Kittilä Lappmark.] Helsingfors, Medd. Soc. Fauna et Fl. Fenn., 31, 1906, (80-99, deutsches Referat, 222-223). [3500]. 41365

————— Blombiologiska iakttagelser i södra Finland. [Blütenbiologische Beobachtungen im südlichen Finland.] Helsingfors, Medd. Soc. Fauna et Fl. Fenn., 32, 1906, (120-134, deutsches Referat 203). [3500]. 41366

**Silfvenius, A[ntti] J[ohannes].** Yliopiston kasvitieteellinen laitos. [Das Botanische Institut am Universität Helsingfors.] Luonnon Ystävä Helsingfors, 8, 1904, (225-228 mit 2 Fig.). [0020]. 41367

**Silva, Ercole.** Il Roncet delle viti. Il Cultivatore, Casalmoferrato, 52, 1906, (773-776); Roma, Boll. Uff. Mein. Agric., 6, 1906, (373-381). [4150]. 41368

**Silverlock, C. C.** Freak of a common daisy, *Bellis perennis*. [Hen-and-Chicken proliferation.] Nature Notes, London, 18, 1907, (30, fig. 12). [1800 5400]. 41369

**Sim, T. R.** Recent information concerning South African ferns and their distribution. Add. pap. Brit. & S. Afric. Ass., Johannesburg, 3, (1905), 1907, (487-512, 3 figs. in text). [6700 8000 *fg.*] 41370

————— The forests and forest flora of the Colony of the Cape of Good Hope. Illustrated by 160 plates drawn by the Author, representing 312 species. Published under the Authority of the Government of the Cape of Good Hope. Aberdeen, Scotland (Taylor & Henderson), 1907, (1-361, pl. 1-160). 26 × 32.5 cm. [0010 0060 3160 3200 4650 5400 6000 6500 8000 *fg.*] 41371

**Simmons, Herman G[eorg].** Ueber einige lappländische Phanerogamen. Ark. Bot., Stockholm, 6, No. 17, 1907. (40). [6000 5400 8000 *da.*] 41372

————— Nagra bidrag till Lule Lappmarks flora. [Some contributions to the flora of Lule Lappmark.] Bot. Not., Lund, 1907, (81-94, 97-112). [8000 *da.*] 41373

**Simmons, Herman G[org].** The flora of Ellesmere Land and its affinities. (Abstract from M. VI. n. 34476.) London, Geog. J., **28**, 1906, (513). [8000 *lc*]. 41374

——— Ueber Verbreitungs- und Standortsangaben. Bot. Jahrb., Leipzig, **40**, 1907, (173–184). [8000 0090 0050]. 41375

**Simon, Eug.** Systématique et phylogénie du *Viola arvensis*. Paris, Bul. soc. bot., **53**, 1906, (318–326). [5400 4700 8000 *dj*]. 41376

**Simon, J.** Bakterien-Impfung bei Anbau von Hülsenfrüchten. Sächs. landw. Zs., Dresden, **55**, 1907, (877–881, 901–905). [3060 7700]. 41377

**Simoneit, Friedr.** Ueber die Infektion des Getreides durch Brandpilze (Ustilagineae). Aus d. Natur, Leipzig, **2**, 1907, (735–736). [4050 7700]. 41378

**Simonkai, Lajos.** Magyarországi Korongpárvirágai. [*Biscutella* Regni Hungarici.] Növényt. Közlem., Budapest, **6**, 1907, (19–21, (5)–(6)). [8000 *dk* 5400]. 41379

——— A Magyar Királyság őshonos és kultivált benge-fajai. [*Species Rhamnorum in Regno Hungarico spontaneorum cultarumque*.] Növényt. Közlem., Budapest, **6**, 1907, (39–58, (11)–(13)). [5400 8000 *dk*]. 41380

**Simroth, H[einrich].** Die Verbreitung der Campanulaceen im Lichte der Pendulationstheorie. Leipzig, Sitzber. natf. Ges., **32**, (1905), 1906, (9–36). [5400 8000 3200]. 41381

——— Natur- und Kultur-geschichtliches aus Oberitalien und Sardinien. (Beilage z. Jahresber. der I. Realschule zu Leipzig. Ostern 1907.) Leipzig (Druck v. C. G. Naumann), 1907, (44). 26 cm. [8000 *dh*]. 41382

——— Die Pendulations-Theorie. Leipzig (K. Grethlein), 1907, (XII + 564). 24 cm. 12 M. [8000]. 41383

**[Siuzev, Pavel Vasiljevič.]** Сюзевъ, П. В. Наблюдения надъ весенней флорой Уссурийскаго края. [Ueber die Frühlingsflora im Ussuri-Gebiete.] St. Petersburg, Journ. bot., **2**, 1907, (86–104, deutsch Rés. 105). [8000 *eab* 3350]. 41384

——— Изъ путеи твiя по Япо- нiи. Замѣтки ботаника. [Aus einer

Reise in Japan. Notizen eines Botani- kers.] Jurjev, Acta horti bot., **7** (1906), 1907, (203–217, mit 3 Taf. und 1 Text fig.). [8000 *ec* 0060]. 41385

**[Siuzev, Pavel Vasiljevič.]** Сюзевъ, П. В. () флорѣ Манчжурiи. Ueber die Flora der Mandshurei.] Moskva, God. otč. Obšč. ispyt prir., 1904–1905, 1907, (54–55). [8000 *eab eb*]. 41386

**[Sivickij, P.]** Сивицкiй, П. Пись- ма стараго лѣсничаго. I. О возо- бновительной способности дуба. [Briefe eines alten Försters. I. Das Erneue- rungsvermögen der Eiche.] Zap. obšč. selisk. choz. južn. Ross., Odessa, **1907**, N. 7–8, (81–94, mit 3 Abbild.). [3600 1010 5400]. 41387

**Sjollema, B.** Vochtbepling langs den directen weg. [Dosage de la teneur en eau par voie directe.] Amsterdam, Chem. Weekbl., **4**, 1907, (343–347, 385–387). [0090 3120]. 41388

——— Chemische veranderingen en daarmee gepaard gaande afneming van vruchtbaarheid van veengronden door aanwending van hulpmeststoffen. [Modifications chimiques des sols tour- beux et diminution concomitante de la fertilité sous l'action d'engrais auxi- liaires.] Handl. Ned. Nat. Geneesk. Congres., **11**, 1907, (225–230): Amster- dam, Chem. Weekbl., **4**, 1907, (365–369). [4010]. 41389

——— en **Kruyff, H[endrik]** W[illem] de. Zetmeelbepling in aardappelen. [Le dosage de la fécule dans la pomme de terre.] Amsterdam, Chem. Weekbl., **4**, 1907, (523–535). [3120 5400]. 41390

**Skan, S[idney] A[lfred].** [Descrip- tions of plants.] Bot. Mag., London, (Ser. 4), **3**, 1907, t. 8112, 8120. [5400]. 41391

**Skärman, J[ohan] A[lb]ert O[tt]o.** *Gymnadenia conopea* (L.) R. Br. × *Gymnadenia albida* (L.) Rich. från Torne Lappmark. [*Gymnadenia conopea* (L.) R. Br. × *Gymnadenia albida* (L.) Rich. from Torne Lappmark.] Sv. Bot. Tidskr., Stockholm, **1**, 1907, (293–295, with pl.) [6000 8000 *da*]. 41392

**[Skoikov, A. S.]** Скорииковъ, А. С. Нѣкоторыя данныя къ биологiи пруда въ Таврическомъ саду въ Петер- бургѣ. [Quelques faits concernant la biologie d'un étang situé dans le Jardin

de la Tauride à St. Petersbourg.] St. Peterburg, Bull. Ac. Sc., (6 sér.), **1**, 1907, (119-126). [8000 *dba* 9050]. 41393

**Skottsberg**, Carl. Blommor och insekter på Skabholmen i Roslagen sommaren 1901. [Flowers and insects on Skabholmen in Roslagen; summer 1901.] Sv. Bot. Tidskr., Stockholm, **1**, 1907, (61-96; deutsches Rés. 92-96). [3500 8000 *da*]. 41394

———— Om växtligheten å några tångbäddar i Nyländska skärgården i Finland. [Über das Wachstum auf einigen Tangbeeten im Nyländischen Schärenewarchipel in Finnland.] Sv. Bot. Tidskr., Stockholm, **1**, 1907, (389-397, mit Illustr.). [8000 *db*]. 41395

———— Zur Kenntnis der subantarktischen und antarktischen Meeresalgen. 1. Phacophyceen. (Wissenschaftl. Ergebnisse der Schwed. Südpolar-Exped. 1901-1903, **4**, Lief. 6.) Stockholm, 1907, (172, with pls.). Auch als Inaugural-Dissertation, Uppsala. [1000 7400 8000 *lc o*]. 41396

———— Zur Flora des Feuerlandes. Floristische Beobachtungen über Gefäßpflanzen, gesammelt in den Jahren 1902 und 1903. (Wissenschaftl. Ergebnisse der Schwed. Südpolar-Exped. 1901-1903, **4**, Lief. 4.) Stockholm, 1906, (41, mit 2 Tafeln und 1 Karte.) [6600 6000 5400 8000 *hl*]. 41397

**Slater**, Henry H[orrocks]. Casual botanical notes [on plants near the Nene]. Northampton. J. Nat. Hist. Soc., **13**, 1906, (181-182). [8000 *de*]. 41398

**Slatineanu**, A. L'endo-toxine du coco-bacille de Pfeiffer. Note préliminaire. Centralbl. Bakt., Jena, Abt. I, **41**, Originale, 1906, (185-187). [7700]. 41399

**Slator**, Arthur. Studies in fermentation. I. The chemical dynamics of alcoholic fermentation by yeast. London, J. Chem. Soc., **89**, 1906, Trans. (128-142). [3100 7700]. 41400

**Slingervoet Ramondt**, A. Zusammenstellung der wissenschaftlichen Veröffentlichungen aus dem Gesamtgebiet des Kautschuks. I-IV. Gummiztg. Dresden, **21**, 1907, (1047-1051, 1076-1079, 1096-1100, 1122-1127). [3120]. 41401

———— Zur Geschichte der Kautschukforschung. Zusammenstellung

der wissenschaftlichen Veröffentlichungen aus dem Gesamtgebiet des Kautschuks. Dresden (Steinkopf & Springer), 1907, (V + 70). 22 cm. 1,50 M. [3120 0010 0032]. 41402

**Snellian**, Karl. Grundzüge der Pflanzenkunde. Für höhere Lehranstalten. Ausgabe A für Realanstalten. 2. Aufl. Leipzig (G. Freytag), 1908, (288, mit 35 Taf.). 24 cm. Geb. 4 M. [0030]. 41403

**Snall**, J[ohn] K[unkel]. Additions to the tree flora of the United States. Torrey, New York, N. Y., **7**, 1907, (122-125). [8000 *gh*]. 41404

———— v. MacDougal, D[aniel] T[rembly].

**Smith**, A[ibert] M[alins]. Physiology of plants in the tropics. (a) The internal temperatures of leaves under tropical insolation. (b) Periodicity of growth in Ceylon. (c) Respiration of *Hydrilla verticillata*, a tropical water weed. Cambridge, Proc. Phil. Ser., **14**, 1907, (296-297). [1060 3010 3080 3160 6000 8000 *ef*]. 41405

**Smith**, A[nnie] Lorrain. A new gooseberry disease [caused by *Coniothyrium vagabundum*]. Gard. Chron., London, (Ser. 3), **42**, 1907, (341, fig. 135). [4050 7700]. 41406

———— Gall formation in *Ramalina*. J. Bot., London, **45**, 1907, (344-345). [4300 7600]. 41407

———— New localities of rare Lichens [collected in the Outer Hebrides and North-west Ireland]. J. Bot., London, **45**, 1907, (345). [7600 8000 *de*]. 41408

———— How the lily is attacked and destroyed by the *Botrytis* fungus. Reigate, Proc. Holmesdale Cl., **1902-5**, 1906, (78-83). [6000 4050 7700]. 41409

———— Recent advance in the study of Fungi. Sc. Progress, London, **1**, 1907, (530-537). [7700]. 41410

———— Note on *Sphaeropsis Pinastri*, Sacc. Worcester, Trans. Brit. Mycol. Soc., **1905** (1906), (122). [7700]. 41411

———— and **Rea**, Carleton. Fungi new to Britain. Worcester, Trans. Brit. Mycol. Soc., **I**, **1905** (1906), (127-131, pl. 10-13); **1906** (1907), (167-172, pl. 14-16, col.). [7700 8000 *de*]. 41412

**Smith, Bernard.** On a *Lepidodendroid* Stem from the Coal-Measures. *Geol. Mag.*, London, (N.S.), dec. 5, **2**, 1905, (208-211, with fig.). [6700† 8000 *de*]. 41413

**Smith, Bertram G.** *Volvox* for laboratory use. [With bibliography]. *Amer. Nat.*, Boston, Mass., **41**, 1907, (31-34). [7400 0431]. 41414

**Smith, Chas. Piper.** Notes upon some little known members of the Indiana flora. 2. Indianapolis, *Proc. Ind. Acad. Sci.*, **1904**, 1905, (301-303). [8000 *gg*]. 41415

————— Report upon a botanical survey of the Indiana state forest reservation. State of Indiana. Third Annual Report and Discourses of the State Board of Forestry, Indianapolis, **1903**, 1904, (73-159, with pl., map, illus.). [0030 8000 *gg*]. 41416

**Smith, Erwin F[rink].** The effect of black rot on turnips: A series of photomicrographs, accompanied by an explanatory text. Washington, D.C., U. S. Dept. Agric., Bur. Plant Ind., Bull., No. **29**, 1903, (1-20, with pl.). [4050]. 41417

————— Bacteria in relation to plant diseases. Vol. 1. Methods of work and general literature of bacteriology exclusive of plant diseases. Washington (Carnegie Institution), [Publication No. 27], 1905, (xii + 285, with pl., port., text fig.). 29.2 cm. [4050 7700]. 41418

————— Abstract of an address on "Plant breeding in the United States Department of Agriculture." [With discussion.] London, R. Hort. Soc., Rep. Conf. Genet., **1906** [1907], (301-309). [0040 3550]. 41419

————— and **Swingle, Deane B.** The dry rot of potatoes due to *Fusarium oxysporum*. [With bibliography.] Washington, D.C., U. S. Dept. Agric., Bur. Plant Ind., Bull., No. **55**, 1904, (1-64, with pl., tables, text fig.). [4050]. 41420

————— and **Townsend, C[harles] O[rrin].** A plant-tumor of bacterial origin. Science, New York, N.Y., (N. Ser.), **25**, 1907, (671-673); *Cen-* (M-10515)

*tralbl. Bakt.*, Abt. 2, **20**, 1907, (89-91). [4300 4050 7700]. 41421

**Smith, Frances Grace.** Morphology of the trunk and development of the microsporangium of cyads. [With bibliography.] *Bot. Gaz.*, Chicago, Ill., **43**, 1907, (187-204, with 1 pl.). [1000]. 41422

**Smith, George Otis and White, David.** The geology of the Perry basin in southeastern Maine. [With bibliography.] Washington, D.C., Dept. Int., U. S. Geol. Surv., Prof. Papr., No. **35**, 1905, (1-107 + 1-v, with pl., map). [8000 *gg*]. 41423

**Smith, J. J.** Neue Orchideen des malaischen Archipels. Buitenzorg, Bull. Dép. Agric. Indes Néerl., **5**, 1907, (1-36). [6000 8000 *eg*]. 41424

————— Die Orchideen von Java. Erster Nachtrag. Buitenzorg, Bull. Dép. Agric. Indes Néerl., **13**, 1907, (1-78, mit 2 Taf.). [6000 8000 *eg*]. 41425

————— Een botanische reis naar de Duizend-eilanden. [Un voyage botanique aux Duizend-eilanden (les Mille îles).] Teysmannia, Batavia, **18**, 1907, (450-456). [8000 *eg*]. 41426

**Smith, John Donnell.** Undescribed plants from Guatemala and other Central American republics. *Bot. Gaz.*, Chicago, Ill., **44**, 1907, (108-117). [5400 8000 *hb*]. 41427

**Smith, Lindley M.** Key to the Ohio elms in the winter condition. Ohio Nat., Columbus, **5**, 1905, (315). [5400]. 41428

**Smith, Louie H.** Beobachtungen über Regeneration und Wachstum an isolierten Teilen von Pflanzenembryonen. Diss. Halle a. S. (Druck v. C. A. Kaemmerer & Co.), 1907, (86, mit 4 Taf.). 22 cm. [4250 3160 2380]. 41429

**Smith, Ralph E[lliott].** Plant diseases of California. (Report of the Plant pathologist to July 1, 1906). Agric. Exp. Sta., California, Berkeley, Bull. No. **184**, 1907, (246-256, with text fig.). [4000]. 41430

**Smith, Rupert.** The Gramineae under economic aspects. Edinburgh, Trans. F. Nat. Soc., **5**, 1907, (395-402). [8000 *de* 6000]. 41431



**Smith, W[illia]m G[eorge].** The relation of the geology to the vegetation of the West Riding of Yorkshire. Leeds, Trans. Geol. Ass., **1903-4**, 1906, (26-29). [3060 3160 3200 8000 *de*]. 41432

————— Botanical Survey of Scotland, III and IV. Forfar and Fife [continued from M. iv. 21030] Woodland and tree regions. Scot. Geog. Mag., Edinburgh, **21**, 1905, (4-23, 58-83, 117-126, 15 figs., col. map). [8000 *de*]. 41433

**Smyčka, František.** Václav Spitzner. (Nekrolog.) Prossnitz, Věstn. Kl. Přir., **9**, 1906, (1-7). [0010]. 41434

**Smyth, Bernard B[ryan].** Physical properties of water, and its relation to tree growth. Topeka, Trans. Kan. Acad. Sci., **19**, 1905, (401-424, with tables). [3040 3060]. 41435

**Smyth, S. L. A. v. Seecombe, C. E.**

**Snelgrove, Edward.** Gymnosperms as the connecting link between Phanerogams and Cryptogams. Sheffield, Trans. Microsc. Soc., **1901**, (26-27). [5000 6500]. 41436

**Snell, Karl.** Untersuchungen über die Nahrungsaufnahme der Wasserpflanzen. Flora, Jena, **98**, 1907, (213-249). [3060 3040 3010 1060 1210]. 41437

**Soave, Mario.** L'inosite delle piante. Nota prima. Ann. bot., Roma, **5**, 1906, (47-57). [3120]. 41438

————— I glucosidi cianogenetici delle piante e la utilizzazione dell'azoto delle riserve. Ann. bot., Roma, **5**, 1906, (69-76). [3120]. 41439

————— Propriété et action du suc exprimé de graines en germination. Arch. ital. biol., Torino, **46**, 1906, (131-142). [3120]. 41440

————— Sopra il succo spremuto da semi germinanti. Torino, Ann. Acc. agric., **48**, 1906, (311-331). [3120]. 41441

————— Sui semi di Arachide e sulle loro sostanze proteiche. Torino, Ann. Acc. agric., **48**, 1906, (349-367). [3120]. 41442

————— L'azoto ammoniacale e l'azoto nitrico nello sviluppo del *Mais*. Torino, Ann. Acc. agric., **48**, 1906, (387-

407); Ann. bot. Roma, **4**, 1906, (99-114). [3060]. 41443

**Soave, Mario.** Il ferro nella *Trapa natans*. Torino, Ann. Acc. agric., **48**, 1906, (409-415). [3120]. 41444

————— v. Mattiolo, Oreste.

**Sobotta.** In welcher Weise sind Frost- und Fritfliegen-Beschädigungen bei Wintersaaten zu unterscheiden? Landw. Wochenschr., Stettin, **10**, 1907, (68-69). [4150 4100 4350]. 41445

**Soden, H. von.** Ueber ätherische Oele, welche durch Extraktion frischer Blüten mit flüchtigen Lösungsmitteln gewonnen werden (ätherische Blütenextraktöle). J. prakt. Chem., Leipzig, (N.F.), **69**, 1904, (256-272). [3120]. 41446

**Sodirol, Aloysius.** Plantae ecuadorenenses. V. Commelinaceae auctore C. B. Clarke. Amaryllidaceae auctore F. Kränzlin et A. Sodirol. Iridaceae auctore F. Kränzlin et A. Sodirol. Phytolaccaceae auctore H. Walter. Anonaceae auctore L. Diels. Cruciferae auctore R. Muschler, *Lepidium* auctore R. Muschler et Thellung. *Cardamine* auctore O. E. Schulz et R. Muschler. Saxifragaceae auctore L. Diels. *Ribes* auctore E. Janczewski. Cunoniaceae auctore L. Diels. Anacardiaceae auctore Th. Loesener. Aquifoliaceae. II. auctore Th. Loesener. Lythraceae auctore E. Koehne. Myrtaceae auctore L. Diels. Umbelliferae auctore H. Wolff. *Calceolaria* auctore F. Kränzlin. Bot. Jahrb., Leipzig, **40**, 1907, Beibl. 91, (39-51). [8000 *he* 6000 5400]. 41447

**Söhns, Franz.** Unsere Pflanzen. Ihre Namensklärung und ihre Stellung in der Mythologie und im Volksaberglauben. 4. Aufl. Leipzig (B. G. Teubner), 1907, (VII + 192). 21 cm. Geb. 3 M. [0070]. 41448

[**Soifronov, M.**] Софроновъ, М. Карболинеумъ въ садовой практикѣ. [Das Carbolineum in der Gartenpraxis.] Choziajstvo, Kiev, **2**, 1907, (163-166). [4350]. 41449

————— Хлорозъ или блѣдная немочь. [Die Chlorose oder Bleichsucht.] Choziajstvo, Kiev, **2**, 1907, (997-999). [4010 4350]. 41450

**Sola, A[lp]o A[atto].** Floristisia tutkimuksia Näsijärven lämpöisissä seuduissa kesällä 1905. [Floristische Beobachtungen in den Gebieten westlich vom Näsijärvi-See im Sommer 1905.] Helsingfors, Medd. Soc. Fauna et Fl. Fenn. **32**, 1906, (82-90, deutsches Referat 199, 200, 201.) [8000 dba].

41451

———— **Kaksi huomattavaa jäkälälöytöä.** [Zwei bemerkenswerte Flechtenfunde.] Helsingfors, Medd. Soc. Fauna et Fl. Fenn., **33**, 1907, (4, deutsches Referat 187, 188.) [7600 8000 dba].

41452

**Solereder, Hans.** Bemerkenswerte anatomische Vorkommnisse bei einigen Drogen. 1. Die inneren haarartigen Sekretdrüsen des Patschuliblattes. 2. Die Inkrustation der Korkzellenwände mit Kalkoxalatkrystallen bei Cortex Cascarillae. 3. Die Deckhaare der Pimentfrüchte und der Myrtaceen überhaupt. Arch. Pharm., Berlin, **245**, 1907, (406-414, m. 1 Taf.). [1060 2450 2780 2850 1560 3120 5400].

41453

**Solla, R. v. Wiesner, Julius.**

**Solms-Laubach, H[ermann] Graf** zu. Ueber unsere Erdbeeren und ihre Geschichte. Bot. Ztg, Leipzig, **65**, Abt. 1, 1907, (45-76). [5400].

41454

———— Ueber eine kleine Suite hochandiner Pflanzen aus Bolivien, die Prof. Steinmann von seiner Reise im Jahre 1903 mitgebracht hat. Bot. Ztg, Leipzig, **65**, Abt. 1, 1907, (119-138, mit 1 Taf.). [8000 hm hg 5400 6000].

41455

———— Die Bedeutung der Palaeophytologie für die systematische Botanik. Mitt. philomath. Ges., Strassburg, Bd III [Jg **14**, 1906], 1907, (353-362). [4700 5000 4400].

41456

**Solorzano, M. M. and Hobson, Bernard.** Plant remains in basalt, Mexico. Geol. Mag., London, (Dec. 5), **4**, 1907, (217-219, pl. 11). [8000 gl†].

41457

**Solowiow, Paul.** Microlepidoptera Gallarum. [Salix.] Zs. wiss. Insektenbiol., Berlin, **3**, 1907, (222). [4300].

41458

**Somerville, Alex[ander].** On the occurrence of the rock samphire, *Crithmum maritimum* L., and the Marsh helleborine orchis, *Epipactis palustris*, Crantz, on the west of Scot-

(M 10515)

land. Edinburgh, Trans. F. Nat. Col., **5**, 1907, (352-356). [5400 6000 8000 de].

41459

**Somerville, [William].** On eradication of Charlock [*Brassica Sinapis-trum*] in corn crops by spraying. Edinburgh, Trans. Highl. Soc., (Sec. 5), **13**, 1901, (10-17). [4350 5400].

41460

**Somes, M. P. v. Oleson, O. M.**

**Sommier, Stefano.** A proposito della *Callitris quadrivalvis* Rich. (*Thuya articulata* Vahl.) scoperta a Malta da Caruana-Gatto. Firenze, Bull. Soc. bot. ital., **1906**, (115). [6500 8000 dh].

41461

**Sondén, Märten.** Anteckningar om floran inom Tornejavreområdet. [Aufzeichnungen über die Flora im Tornejavregebiet.] Sv. Bot. Tidskr., Stockholm, **1**, 1907, (215-242). [8000 da].

41462

**Songeon, André.** Recherches sur le mode de développement des organes végétatifs de diverses plantes de la Savoie. Préface d'Alfred Chabert. Chambéry, 1907, (258). in-8. [1010 8000 df].

41463

**Sonntag, P.** Der Orlean, ein neues Mittel zur Färbung der verkorkten und cuticularisierten Membranen. Zs. wiss. Mikrosk., Leipzig, **24**, 1907, (21-24). [0090 2850].

41464

**Sorauer, P[aul].** Blitzspuren und Frostspuren. Berlin, Ber. D. bot. Ges., **25**, 1907, (157-164). [4150 4200].

41465

———— Vorbeugung gegen Infektions- und Ernährungs-Krankheiten der Kulturpflanzen durch biologische Massregeln und durch Berücksichtigung ihrer Widerstandsfähigkeit. Zs. n. physik. Med., Berlin, **1**, 1907, (66-70, 100-103). [4350].

41466

———— Der Rosenkrebs. Zs. Pflanzenkrankh., Stuttgart, **17**, 1907, (22-32, mit 2 Taf.). [4150 4200 5400].

41467

———— Vorläufiger Bericht über die Verhandlungen der Sektion für land- und forstwissenschaftlichen Pflanzenschutz bei dem VIII. internationalen landwirtschaftlichen Kongresse in Wien am 21. bis 25. Mai 1907. Zs. Pflanzenkrankh., Stuttgart, **17**, 1907, (182-188). [4350 0020].

41468

———— Handbuch der Pflanzenkrankheiten. 3. vollst. neubearb.

- Aufl. in Gemeinschaft mit G[ustav] Lindau und L[udwig] Reh hrsg. Lfg 11, 12. Berlin (P. Parey), 1906-97, (Bd 2, 369-448; Bd 1, 449-528); Lfg 13, 14. 1907, (Bd 1, 529-608; Bd 3, 81-160) 25 cm. Die Lfg 3 M. [4000 4050 4100 4150 7700]. 41469
- Sorauer, P[aul].** v. Salmon, E[rnest].
- Sorel, Alfred.** De l'emploi de la levûre dans la panification. [In: 5. Intern. Kongress für angew. Chemie. Bd 3.] Berlin (D. Verlag), 1904, (681-687). [3100]. 41470
- Sorgo, Josef und Suess, Erhard.** Ueber Versuche mit Tuberkelbacillenstämmen menschlicher Herkunft in Schlangen und Blindschleichen und über Mutationen menschlicher Tuberkelbacillen. Centralbl. Bakt., Jena, Abt. 1, **43**, Originale, 1907, (422-432, 529-547). [7700 4500]. 41471
- [**Sosnovskij, D.**] Сосновский, Д. Предварительная таблица для определения Крымско-Кавказских представителей р. *Daphne* L. [Vorläufige Bestimmungstabelle der krimkaukasischen Vertreter der Gattung *Daphne* L.] Jurjev, Acta horti bot., **8**, 1907, (86-88). [5400 8000 dbb dbd]. 41472
- Southall, H.** [Obituary notice of the Rev. William Henry Purchas.] Hereford, Trans. Woolhope Cl., **1902-4**, 1905, (223-224). [0010]. 41473
- Spalding, V[olney] M[organ].** Notes on the vegetation of Box cañon, [New Mexico]. Plant World, Tucson, Ariz., **10**, 1907, (11-17, with text fig.). [8000 gi]. 41474
- The artificial production of mutants. Science, New York, N.Y., (N. Ser.), **26**, 1907, (349-350). [4500]. 41475
- Spangenberg, Albert v. Keppeler, Gustav.**
- [**Sparro.**] Спарро. Замѣтка о ростѣ сфагновыхъ болотъ. [Notiz über das Wachstum der *Sphagnum*-Sümpfe.] Lësoprom. věst., Moskva, **9**, 1907, (405-409, mit 1 Karte). [8000 dbc]. 41476
- Spaulding, Perley.** A blight disease of young conifers. Science, New York, N.Y., (N. Ser.), **26**, 1907, (220-221). [4050]. 41477
- Spaulding, Perley.** Heart rot of *Sassafras* caused by *Fomes ribis*. Science, New York, N.Y., (N. Ser.), **26**, 1907, (479-480). [4050]. 41478
- v. Schrenk, Hermann von.
- Speck, Johannes.** Der Entwicklungsgedanke bei Goethe. Hanau (Claas & Feddersen), 1907, (32). 22 cm. 0,60 M. [0010]. 41479
- Speckmann, Wesley N.** Dissemination and germination of seeds. Topeka, Trans. Kan. Acad. Sci., **19**, 1905, (198-203). [3280 3750]. 41480
- Spegazzini, C. v. Massalongo, Caro.**
- Speir, John.** Seed-testing stations in Hungary. Edinburgh, Trans. Highl. Soc., (Ser. 5), **15**, 1903, (53-62). [1560 3750 8000 dk]. 41481
- Sperlich, Adolf.** Die Zellkernkrystalloide von *Alectorolophus*. Ein Beitrag zur Kenntnis der physiologischen Bedeutung dieser Kerninhaltskörper. Bot. Centralbl., Dresden, Beihefte, **21**, Abt. 1, 1907, (1-41, mit 4 Taf.). [2740 2780 3060 3120 5400]. 41482
- Sperling, J.** Ueber die Vorauslese auf dem frischen Halme in der Roggenzüchtung. D. landw. Presse, Berlin, **34**, 1907, (303); Hannoversche landw. Ztg., **60**, 1907, (506-507). [4600]. 41483
- Ueber die Korrelation zwischen Kornfarbe und Ährenformen bei Roggen. Ill. landw. Ztg., Berlin, **26**, 1906, (492-493). [1560 1500 3440 6000]. 41484
- Speschnew, N. N. v.** Die Pilzparasiten des Teestrauches. Berlin (R. Friedländer & S.), 1907, (50, mit 4 Taf.). 28 cm. 6 M. [4050 7700 5400 4350]. 41485
- Spieckermann, [A.].** Ueber den Parasitismus der Valseen. Bonn, SitzBer. Ges. Natk., **1906**, 1907, natw.-med. Sektion, (19-27). [7700 3225 4050]. 41486
- Die Aufgaben des Pflanzenschutzes. Münster, Veröff. Landwirtschaftsw. H. **2**, 1905, (49-62). [4350]. 41487
- Kartoffelpest oder Blitzschlag. Prakt. Bl. Pflanzenbau, **5**, 1907, (103-104). [4150 4200 5400]. 41488
- Mykologie der Kraftfuttermittel. [In: Handbuch der

- techn. Mykologie, hrsg. v. F. Lafar. 2. Aufl. Bd 2.] Jena (G. Fischer), 1907, (361-388). [7700]. 41489
- Spillman**, W[illiam] J[asper]. The artificial production of mutants—a suggestion. Science, New York, N.Y., (N. Ser.), 26, 1907, (479). [4500]. 41490
- Spisar**, Karel. O nutacích klíčních rostlin. [Ueber Nutationen der Keimpflanzen.] Prag. Rozpr. České Ak. Frant. Jos., 15, 1906, (21). [3200]. 41491
- Zur Cytologie der gegliederten Milchroehren. Prag, Věstn. České Spol. Náuk, 1906, Nr. 4, (16, mit 1 Taf.). [2640]. 41492
- Splendore**, Achille. Sinossidescrittiva ed iconografica del genere *Nicotiana*. Parte I, testo, parte II, tavole. Portici, (Stab. tip. Vesuviano di E. Della Torre), 1906, (163, con 60 tav.). 28 cm. Scafati, Boll. tecn. colt. tabacchi, 5, 1906, (3-85, con 60 tav.). [1560 5040]. 41493
- Sprague**, T[homas] A[rchibald]. The synonymy and distribution of the species of *Tricuspidaria*. Kew Bull., London, 1907, (10-16). [5400 8000 hk]. 41494
- A revision of *Dubouzia* [with a description of a new species, *D. Cionema*]. Kew Bull., London, 1907, (125-128). [5400 8000 il]. 41495
- The genus *Sageretia* in Africa. Kew Bull., London, 1907, (373-374). [5400 8000 fb]. 41496
- *Sterculia rhinopetala* [from West Tropical Africa]. Kew Bull., London, 1907, (408-409). [5400 8000 fd]. 41497
- [Descriptions of plants.] Bot. Mag., London, (Ser. 4), 3, 1907, 1. 8115, 8125, 8129, 8132, 8167. [5400]. 41498
- Spreng**, Albert. Ueber die Kohlehydrate der Hefe. Diss. Freiburg i. Br. (Speyer & Kaerner), 1906, (40). 22 cm. [3120]. 41499
- Sprenger**, Carlo. Notizia sulla *Primula Palinuri*, rinvenuta al Capo Palinuro. Firenze, Bull. Soc. bot. ital., 1906, (116). [5400 8000 dh]. 41500
- Ibridi nuovissimi di *Crinum*. Firenze, Bull. Soc. tosc. ort., 31, 1906, (13-21). [6000]. 41501
- Sprenger**, Carlo. Ibridi di *Yucca flaccida*. Firenze, Bull. Soc. tosc. ort., 31, 1906, (44-49). [6000]. 41502
- Nuovi ibridi di *Yucca Treculeana*. Firenze, Bull. Soc. tosc. orti., 31, 1906, (68-73). [6000]. 41503
- *Haplocarpha scaposa* Harvey. Firenze, Bull. Soc. tosc. ort., 31, 1906, (78). [5400]. 41504
- *Hemerocallis* ibridi. Firenze, Bull. Soc. tosc. ort., 31, 1906, (98-101). [6000]. 41505
- Ibridi di *Yucca flamentosa*. Firenze, Bull. Soc. tosc. ort., 31, 1906, (131-134). [6000]. 41506
- *Prunus serratifolia*. Firenze, Bull. Soc. tosc. ort., 31, 1906, (178-179). [5400]. 41507
- Nuovi ibridi di *Kniphofia*. Firenze, Bull. Soc. tosc. ort., 31, 1906, (194-196). [6000]. 41508
- Varietà ed ibridi nuovi di *Hemerocallis fulva* L. Firenze, Bull. Soc. tosc. ort., 31, 1906, (204-205). [6000]. 41509
- Ibridi di *Yucca aloefolia*. Firenze, Bull. Soc. tosc. ort., 31, 1906, (225-230). [6000]. 41510
- Nuovi ibridi di *Arctotis*. Firenze, Bull. Soc. tosc. ort., 31, 1906, (275-277). [5400]. 41511
- Qualche osservazione sulla storia della *Camelia japonica* L. Firenze, Bull. Soc. tosc. orticoltura, 31, 1906, (290-295). [5400]. 41512
- I cambiamenti nella nomenclatura botanica ed orticola. Firenze, Bull. Soc. tosc. ort., 31, 1906, (346-350). [6070]. 41513
- Briefe aus Calabrien. I. *Diotis candidissima*. Gartenflora, Berlin, 56, 1907, (385-386). [8000 dh 5400]. 41514
- Spribille**, F[rantz]. Kleiner Beitrag zur Flora der Kreise Ostrowo Adelnau. Posen, Zs. D. Ges. Wiss., natw. Abt., 13, 1907, (65-67). [8000 de]. 41515
- Sprinkmeyer**, H. und Fürstenberg, A. Beiträge zur Kenntnis der Gewürze. (Pfeffer, Zimt, Piment, Nelken.) Zs. Unters. Nahrungsmittel, Berlin, 12, 1906, (652-658). [3120]. 41516
- Squinabol**, Senoforite e Cresci, G. Nozioni di storia naturale, fisica e chi-



mica per le scuole tecniche. I (Zoologia e botanica). Seconda edizione. Livorno (Giusti), 1906, (viii + 253). 24 cm. [0030]. 41517

**Stadler, H.** Albertus Magnus als selbständiger Naturforscher. Forsch. Gesch. Bayern, München, 14, 1906, (95-114). [0010]. 41518

**Stadler, P. v.** Rosenthaler, Leopold.

**Stäger, Rob[ert].** Ein Fall von Petalomanie bei *Pinguicula alpina* L. Allg. bot. Zs., Karlsruhe, 13, 1907, (40-41). [1800 1500 5400]. 41519

——— Neuer Beitrag zur Biologie des Mutterkorns. Centralbl. Bakt., Jena, Abt. 2, 17, 1907, (773-784). [4050 7700 3225 6000]. 41520

——— Ueber die Verbreitung unserer Alpenpflanzen. Natur u. Offenb., Münster, 53, 1907, (8-14). [8000 dii 3200]. 41521

——— Pflanzen mit transparenten Blüten. Natw. Wochenschr., Jena, 22, 1907, (184-186). [1500 3500]. 41522

**Stahl, E[rnst].** Ueber das Vergilben des Laubes. (Vorl. Mitt.) Berlin, Ber. D. bot. Ges., 25, 1907, (530-534). [3010 3120 2780 3200 3160]. 41523

**Stahlecker, Eugen.** Untersuchungen über Thallusbildung und Thallusbau in ihren Beziehungen zum Substrat bei siliciseden Krustenflechten. Diss. Würzburg. Stuttgart (Druck v. C. Grüniger), 1905, (45. mit 1 Taf.). 23 cm. [7600 1250 3200 3060]. 41524

**Stälström, Axel.** Beitrag zur Kenntnis der Einwirkung steriler und in Gärung befindlicher organischer Stoffe auf die Löslichkeit der Phosphorsäure des Tricalciumphosphats. Centralbl. Bake., Jena, Abt. 2, 11, 1904, (724-732). [3100]. 41525

**Standley, Paul v.** Wooton, Elmer Otis.

**Staněk, Vladimir v.** Kiesel, A.

**Stanjek, Joseph.** Ein Beitrag zur Frage der Sortenauswahl bei Getreide für die Provinz Schlesien. Diss. Breslau (Dr. v. Grosser & Co.), 1906, (134). 24 cm. [3200]. 41526

**Stansfield, W. H.** The distribution of alpine plants in Britain. Southport,

Rep. Soc. Nat. Sc., 1905-6, 1906, (20-32). [3200 8000 de]. 41527

**Stanton, T[imothy] W[illiam] and Hatcher, J[ohn] B[ell].** Geology and paleontology of the Judith river beds. With a chapter on the fossil plants by F. H. Knowlton. Washington, D.C., Dept. Int., Bull. U. S. Geol. Surv., No. 257, 1905, (1-174, with pl., text fig.). [8000 gi]. 41528

**Stapf, O[tto].** Eine neue *Utricularia* vom Kingagebirge. (Beiträge zur Flora von Afrika. XXXI.) Bot. Jahrb., Leipzig, 46, 1907, (60). [5400 8000 fj]. 41529

——— [Descriptions of plants.] Bot. Mag., London, (Ser. 4), 3, 1907, t. 8113. 8123, 8128, 8138, 8146, 8148, 8152, 8157, 8165, 8169. [5400 6500]. 41530

——— Apocynaceae [of S. Africa] Dyer, Fl. Cap., 4, sect. 1, 1907, (490-518). [5400 8000 fg]. 41531

——— [Descriptions of *Cymbopogon citratus*, Stapf, and *Nectaropetalum Kuessneri*, Engl.] Hook, Ic Plant., London, t. 2826 and 2840. [5000 8000 bj]. 41532

——— The grasses of British Somaliland. [With descriptions of several new species and hints on the collecting of grasses.] Kew Bull., London, 1907, (203-228). [6000 8000 fb]. 41533

——— Accession of tropical African plants [to the Herbarium, Kew] from 1899-1906. Kew Bull., London, 1907, (233-238). [0060 8000 fj]. 41534

——— Mgoa rubber in British East Africa. (*Mascarenhasia elastica*, K. Sch.). Kew Bull., London, 1907, (283-285). [0060 5400 8000 ff]. 41535

——— A new rubber tree: Palo Amarillo (*Euphorbia fulva*, Stapf; syn. *E. elastica*, Altamirano and Rose, not of Jumelle). Kew Bull., London, 1907, (294-296). [0060 5400 8000 gl]. 41536

——— Additions to the Florula Marmarica [the Egyptian littoral between Arab Bay and Bomba Bay]. Kew Bull., London, 1907, (365-369). [5000 5400 6000 8000 fb]. 41537

——— The Gums Ammoniac of Morocco and the Cyrenaica. (*Ferula*

*communis*, L. var. *brevifolia*, Mariz; *F. marmarica*, Aschers. and Taub.). Kew Bull., London, 1907, (375-388). [0060 5400 8000 *pl.*] 41538

**Stapf, O[tto].** *Hallieracantha*, a new genus of Acanthaceae. London, J. Linn. Soc. Bot., 38, 1907, (6-17). [5400 8000 *cf.*] 41539

— *v.* Rendle, A[lfred] B[arton].

**Staubesand.** Der Flamminger'sche Schutzkratzer zur Verhütung des Wildschadens in Fichten-Langenorten. Forstwiss. Centralbl., Berlin, 29, 1907, (606 610). [4350 4100]. 41540

**Stearns, Frances L.** A study of plants in ravines near Adrian. Lansing, Rep. Mich. Acad. Sci., 7, 1905, (68-72). [8000 *gg* 3200]. 41541

**Stebler, F. G.** Die Herkunftsbestimmung der Saaten. Jahresber. Ver. angew. Bot., Berlin, 4, (1906), 1907, (221-231). [8000]. 41542

**Stebutt, Alexander.** Ueber den Einfluss einiger Kalkverbindungen auf den Düngerwert des Ammonsulfats und Stickstoffkalks. Fühlings landw. Ztg, Stuttgart, 56, 1907, (669-676). [3060]. 41543

**Stefani (De) Perez, Teodosio.** Miscellanea cecidologica. Marcellia, Avellino, 5, 1906, (127-130). [4300]. 41544

——— Contributo all' entomofauna dei cecidii. III Nota. Marcellia, Avellino, 5, 1906, (131-134). [4300]. 41545

——— A proposito della galla di *Mangifera indica* L. recentemente descritta. Marcellia, Avellino, 5, 1906, (165-166). [4300]. 41546

**Stegagno, Giuseppe.** A proposito dei parassiti-predatori. Marcellia, Avellino, 5, 1906, (167-168). [4300]. 41547

**Steglich.** Statik des Obstbaues. Unter Mitwirkung von Degenkolb und Barth. Berlin, Arb. D. LandwGes., Heft 132, 1907, (1-147). [3000]. 41548

——— Untersuchungen über das Gewichtsverhältnis der Vegetationsorgane (Wurzel, Stamm, Aeste und Blätter) der Obstbäume. Berlin, Arb. D. LandwGes., H. 132, 1907, (5-13). [3010 1060 1210]. 41549

——— Untersuchungen über die jährliche Zunahme des Stammumfanges

und den jährlichen Holzzuwachs der Obstbäume. Berlin, Arb. D. LandwGes., H. 132, 1907, (13-34). [3160 1060]. 41550

**Steglich.** Untersuchungen über die jährliche Laubproduktion und deren Verhältnis zum Stammumfange. Berlin, Arb. D. LandwGes., H. 132, 1907, (35-45). [3010 1060]. 41551

——— Untersuchungen über die jährliche Fruchtproduktion und deren Verhältnis zum Stammumfange. Berlin, Arb. D. LandwGes., H. 132, 1907, (46-67). [3440 3010 1560]. 41552

——— Chemische Zusammensetzung der Vegetationsorgane und Früchte der Obstbäume. Berlin, Arb. D. LandwGes., H. 132, 1907, (68-81, 82d-147). [3120]. 41553

——— Bodenerschöpfung und Wiederersatz. Berlin, Arb. D. LandwGes., H. 132, 1907, (82-82c). [3060]. 41554

——— Ueber Düngungsversuche mit Kalkstickstoff, Stickstoffkalk und Kalksalpeter. Fühlings landw. Ztg, Stuttgart, 56, 1907, (769-781). [3060]. 41555

——— Bekämpfung der Mäuseplage. Sächs. landw. Zs., Dresden, 55, 1907, (1145-1146). [4350 4100]. 41556

**Steglich, Bruno.** Gefäßversuch, Feldversuch und Versuchswirtschaft. [In: 5. Intern. Kongress für angew. Chemie. Bd 3.] Berlin (D. Verlag), 1904, (898-905). [3060]. 41557

**Steinecke, Carl.** Etwas über den Vermehrungspilz . . . Handelsbl. D. Gartenbau, Rixdorf-Berlin, 22, 1907, (56). [4350 4050]. 41558

**Steinemann, F.** Eine Beobachtung über Erregungszustände bei Blüten. Zs. EntwLehre, Stuttgart, 1, 1907, (126-127). [3500]. 41559

**Stejneger, Leonhard.** The origin of the so-called Atlantic animals and plants of western Norway. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Misc. Collect., Q., 48, 1907, (458-513, with pl., map). [8000 *da.*] 41560

**Stenhouse, Ernest.** An introduction to nature-study. [Part I. Plant life (1-210, figs. 1-158).] London (Macmillan), 1903, (x + 422, 236 figs.). 17 cm. [0030 0050]. 41561

[Step, Edward.] Plants [of Seal Chart]. London, Proc. S. London. Ent. Nat. Hist. Soc., 1905-6, [1907], (41-42). [8000 *de*]. 41562

Report of the fungus foray at Oxshott, October 7th, 1905. London, Proc. S. Lond. Ent. Nat. Hist. Soc., 1905-6, [1907], (54). [8000 *de*]. 41563

——— v. Clark, F. Noad.

Sterki, V[ictor]. Some notes on *Martynia*. Ohio Nat., Columbus, 6, 1906, (444-447). [5400]. 41564

Sterneck, Jakob von. Die Kulturversuche Heinricher's mit *Alectorolophus* und deren Bedeutung für die Systematik der Gattung. Oest. Bot. Zs., Wien, 53, 1903, (205-219). [4410 4600 5400]. 41565

Sterzel, J[oh.] T[raug.]. Die Karbon- und Rotliegendefloren im Grossherzogtum Baden. Heidelberg, Mitt. geol. Landesanst., 5, 1907, (345-392, mit 55 Taf.). [5000† 6700† 6500† 8000 *dc*]. 41566

Stevens, F[rank] L[incoln]. Some remarkable nuclear structures in *Synchytrium*. Ann. mycol., Berlin, 5, 1907, (480-484). [7700 2740]. 41567

——— *Puccinia* upon *Melothria*. Bot. Gaz., Chicago, Ill., 43, 1907, (282-283, with 1 fig.). [4050 7700]. 41568

——— Market milk, bacteriological data. Centralbl. Bakt., Jena, Abt. 2, 20, 1907, (114-121). [7700]. 41569

——— List of New York fungi. J. Myc., Columbus, Ohio, 13, 1907, (67-72). [7700 8000 *gg*]. 41570

——— Two interesting apple fungi. Science, New York, N.Y., (N. Ser.), 26, 1907, (724). [4050]. 41571

——— and Hall, J. G. An apple rot due to *Volutella*. J. Myc., Columbus, Ohio, 13, 1907, (94-99, with illus.). [4050 7700]. 41572

Stift, A. Ueber das Auftreten der gemeinen Seide auf Zuckerrüben. Bl. Zuckerrübenbau, Berlin, 14, 1907, (2-4). [4050 5400]. 41573

——— Einige Bemerkungen über den Gürtelschorf der Zuckerrübe. Bl. Zuckerrübenbau, Berlin, 14, 1907, (151-153). [4150 4050 4100 5400]. 41574

Stift, A. Ueber das Auftreten von Blattläusen auf Zuckerrüben. Bl. Zuckerrübenbau, Berlin, 14, 1907, (292-294). [4100]. 41575

——— Mitteilungen über im Jahre 1906 veröffentlichte bemerkenswerte Arbeiten auf dem Gebiete der Zuckerrüben- und Kartoffelkrankheiten. Centralbl. Bakt., Jena, Abt. 2, 19, 1907, (289-310). [4100 4350]. 41576

——— v. Bleuel, Georg.

——— v. Dietrich, Th.

Stigell, R. Ueber die Fortbewegungsgeschwindigkeit und Bewegungskurven einiger Bakterien. Centralbl. Bakt., Jena, Abt. 1, 45, Originale, (289-293). [7700 3180]. 41577

——— Ueber das spezifische Gewicht einiger Bakterien. Centralbl. Bakt., Jena, Abt. 1, 45, Originale, 1907, (487-491). [7700]. 41578

——— Ueber die Einwirkung der Bakterien auf das Wärmeleitungsvermögen des Bodens. Centralbl. Bakt., Jena, Abt. 2, 19, 1907, (499-502). [7700]. 41579

Stiles, Ch[arles] Wardell. The 'first species rule' vs. the 'law of priority' in determining types of genera. Science, New York, N.Y., (N. Ser.), 25, 1907, (145-147). [0070]. 41580

Stingl, Georg. Experimentelle Studie über die Ernährung von pflanzlichen Embryonen. Flora, Jena, 97, 1907, (308-331). [3060 2380 3160]. 41581

Stirton, James. West Highland mosses and the problems they suggest. Ann. Soc. Nat. Hist., Edinburgh, 1907, (42-45). [7000 8000 *de*]. 41582

——— New and rare mosses from the west of Scotland. Ann. Scot. Nat. Hist., Edinburgh, 1907, (171-180). [7000 8000 *de*]. 41583

——— Scottish mosses [n. sp.]. Glasgow, Proc. Phil. Soc., 38, 1907, (150-158). [7000 8000 *de*]. 41584

Stobbs, John T. [Collections of plants from the Coal Measures shown in Museums.] Manchester, Trans. Geol. Soc., 29, 1904-5, 1905, (323-345). [0060 8000 *de*]. 41585

Stockberger, W[arner] W. Further notes on *Anthurus borealis*. Ohio Nat., Columbus, 6, 1906, (517). [7700]. 41586

- Stockdale, F. A. v. Morris, Sir D.**
- Stockhausen, Ferdinand.** Oekologie, „Anhäufungen“ nach Beijerinck. Beiträge zur natürlichen Reinzucht der Mikroorganismen. Berlin (Institut für Gärungsgewerbe), 1907, (X + 278). 22 cm. 4 M. (Nachtrag.) Wochenschr. Brau., Berlin, **24**, 1907, (285–289, 301–304, 313–316, 325–331). [7700 0090 3200]. 41587
- Störmer, Kurt.** Ein Versuch zur weiteren Verbesserung des Reinkultur-Impfverfahrens für Leguminosen. Leipzig, Mitt. landw. Inst., **8**, 1907, (112–126). [7700 3060]. 41588
- Stok, J. E. van der.** Verschijsnelen van tusschenrasvariabiliteit bij het suikerriet. [Phénomènes de variabilité donnent des races moyennes chez la canne à sucre.] Arch. Java Suiker, Soerabaja, **15**, 1907, (581–601). [4150 4500 6000]. 41589
- Proeven met tweede gewassen te Buitenzorg. [Expériences sur des plantes de petite culture à Buitenzorg.] Teysmannia, Batavia, **18**, 1907, (515–524, 649–658, 702–709). [5400 6000]. 41590
- Selectie op soortelijk gewicht bij padi-zaaigoed. [La sélection d'après le poids spécifique de la semence de riz.] Teysmannia, Batavia, **18**, 1907, (639–648). [6000]. 41591
- Stokey, Alma G.** The roots of *Lycopodium pithyoides*. [With bibliography.] Bot. Gaz., Chicago, Ill., **44**, 1907, (57–63, with illus., 2 pl.). [1210 6700]. 41592
- Stoklasa, Julius.** Ueber Kohlehydratverbrennung im thierischen Organismus. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **38**, 1905, (664–670). [3100]. 41593
- Alkoholische Gärung in den Pflanzen- und Tierzellen. Chem.-Ztg. Cöthen, **31**, 1907, (1228–1230). [3100]. 41594
- Ueber die Wirkung des Stallmistes. Fühlings landw. Ztg. Stuttgart, **56**, 1907, (409–433); Ill. landw. Ztg. Berlin, **27**, 1907, (425–427, 433–436). [3060 7700]. 41595
- Ueber die anaërobe Atmung der Zuckerrübe. Techn. Rdsch. Zuckerind., Leipzig, H. **1**, 1906, (1–3). [3030 3100 3120 5400]. 41596
- **Ernest, Adolf und Chocensky, Karl.** Ueber die anaërobe Atmung der Samenpflanzen und über die Isolierung der Atmungsenzyme. III. Berlin, Ber. D. bot. Ges., **25**, 1907, (122–131). [3080 3100 0090]. 41597
- Stoll, Otto.** Beiträge zur morphologischen und biologischen Charakteristik von *Penicillium*arten. Diss. Würzburg (Druck v. A. Borst), 1905, (57, mit 2 Tab. u. 5 Taf.). 22 cm. [7700]. 41598
- Stoll, Ph. Heinrich.** Ein interessanter Bastard zwischen einem Emmer und einem Kolbenspelz. D. landw. Presse, Berlin, **34**, 1907, (100). [6000]. 41599
- Zur Geschichte des Spelzes. Wochenbl. landw. Ver. Baden, Karlsruhe, **1907**, (178–179). [6000]. 41600
- Stone, J[ohn Frederic Matthias] Harris.** Connemara and the neighbouring spots of beauty and interest: being notes on the Botany, etc. London (Health Resort Publishing Co.), 1906, (iv + 422, illustrations, maps). 21 cm. [8000 de]. 41601
- Stone, Witmer.** Certain plant “species” in their relation to the mutation theory. Science, New York, N.Y., (N. Ser.), **23**, 1906, (701–702). [4500]. 41602
- The first species rule versus elimination. Science, New York, N.Y., (N. Ser.), **25**, 1907, (147–151). [0070]. 41603
- Some new plants for southern New Jersey. Torreyia, New York, N.Y., **7**, 1907, (39–40). [8000 gg]. 41604
- Stoneman, Bertha.** Plants and their ways in South Africa. London (Longmans), 1906, (ix + 283, 275 figs., 1 pl., 1 map). 19 cm. 6s. 6d. [0030 8000 fg]. 41605
- Stopes, M[arie] C[harlotte Carmichael].** A note on wounded *Calamites*. Ann. Bot., Oxford, **21**, 1907, (277–280, pl. 23, and 4 diagrams). [4200 4250 6700 †]. 41606
- The relation of the concretionary nodules of the Yarra to the calcareous nodules known as “coal-balls.” Geol. Mag., London, (Dec. 5), **4**, 1907, (106–108). [8000 de † if †]. 41607
- The flora of the Inferior Oolite of Brona (Sutherland). London, Q. J. Geol. Soc., **63**, 1907, (375–382, pl. 27, figs.). [8000 de †]. 41608



**Stopes, M[arie] C[harlotte] Carmichael].** [Report on fossil plants from a Sutherland coal mine.] Manchester, Proc. Lit. Phil. Soc., **51**, 1907, (xxxii). [8000 *de*]. 41609

———— *Tubicaulis*, a new fern in the Coal Measures. Manchester, Rep. F. Nat. Soc., **1906**, 1907, (77–78). [6700 †]. 41610

———— The “xerophytic” character of the gymnosperms. Is it an “ecological” adaptation? N. Phytol., London, **6**, 1907, (46–50). [3200 6500]. 41611

———— The study of plant life for young people. London (Moring), 1906, (xii + 202, 154 figs.). 22 cm. 1s. 6d. [0030 0050]. 41612

**Stoppel, Rose.** *Eremascus fertilis* nov. spec. Flora, Jena, **97**, 1907, (332–346, mit 2 Taf.). [7700 2640]. 41613

**Stowe, S. B.** Winter key to Ohio chestnuts. Ohio Nat., Columbus, **7**, 1907, (118). [5400]. 41614

**Strachey, Sir Richard and Duthie, J[ohn] F[irminger].** Catalogue of the plants of Kumaon and of the adjacent portions of Garhwal and Tibet, based on the collections made by Strachey and Winterbottom during the years 1846 to 1849, and on the catalogue originally prepared in 1852 . . . revised and supplemented by J. F. Duthie. London (Lovell Reeve & Co.), 1906, (vii + 271). 22 cm. [8000 *ef*]. 41615

**Strakosch, Siegfried.** Das Problem der ungleichen Arbeitsleistung unserer Kulturpflanzen. Berlin (P. Parey), 1907, (IX + 110). 23 cm. 2,50 M. [3060 3050]. 41616

**Strampelli, Nazareno.** Esperienze intorno alla malattia del frumento dovuta all'*Ustilago Carbo*. Roma, Rend. Acc. Lincei, (Ser. 5), **15**, 1906, (211–213). [4050]. 41617

**Strasburger, Eduard.** Apogamie bei *Marsilia*. Flora, Jena, **97**, 1907, (122–191, mit 6 Taf.). [6700 3600 2740]. 41618

———— Ueber die Verdickungsschraube der Stämme von Palmen und Schraubenbäumen. Jahrb. wiss. Bot., Leipzig, **43**, 1907, (580–328, mit 3 Taf.). [3160 1060 6000 3010]. 41619

**Strasburger, Eduard** Ueber die Individualität der Chromosomen und die Pflanzhybriden-Frage. Jahrb. wiss. Bot., Leipzig, **44**, 1907, (482–555, mit 3 Taf.). [2740 3550 3600]. 41620

———— Die Ontogenie der Zelle seit 1875. Progr. rei bot., Jena, **1**, 1907, (1–138). [2900 0010]. 41621

———— Rambles on the Riviera. Translated from the German by O. and B. Comerford Casey. London (Unwin), 1906, (xxiii + 444, 87 col. pl.). 21s. net. [8000 *df dh*]. 41622

**Straub, Ferencz.** Ujabb adatok Magyarország lombos mohoinak ismeretéhez. [Neuere Beiträge zur Kenntnis der Laubmoosflora Ungarns.] Növényt. Közlem., Budapest, **6**, 1907, (176–179). [7000 8000 *dk*]. 41623

**Streitz, Richard.** Prüfung der neueren Methoden zum Nachweis der Typhusbazillen im Wasser. Diss. Heidelberg. Stargard (Druck v. L. C. Wendt), 1906, (16). 20 cm. [7700]. 41624

[**Стрѣльцов, Иван.** Стрѣльцовъ, Павъ. Результаты опытовъ надъ всхожестью семянъ яровыхъ пшеницъ при различныхъ способахъ протравливанія. [Resultate der Versuche über die Keimfähigkeit der Samen von Sommer-Weizen nach Beizung verschiedener Art.] Choziajstvo, Kiev, **2**, 1907, (353–356). [3750]. 41625

———— Пузатый долгоносикъ (*Otiorhynchus ligustici* L.). [Der Rüsselkäfer *Otiorhynchus ligustici* L.] Choziajstvo, Kiev, **2**, 1907, (1267–1269, mit Abbild.). [4100 4350]. 41626

**Stritar, M. J. v. Zeisel, S.**

**Strohmer, F[riedrich].** Referat über Rübensamenbewertung. Vortrag . . . Berlin, Zs. Ver. D. Zückerind., **57**, 1907, Techn. Tl. (58–65). [1560 3750]. 41627

———— v. Pini.

**Strohmeyer.** Die Frassfigur des *Phloeosinus cedri* Bries. Natw. Zs. Landw., Stuttgart, **5**, 1907, (82–84). [4100]. 41628

———— *Platypus* var. ? *cylindriformis* Reitt. in Rotbuche. Natw. Zs. Landw., Stuttgart, **5**, 1907, (170–173). [4100 5400]. 41629

**Strohmeyer.** Die Form der Frassfigur von *Xyloterus domesticus* L. in Eichenstammholz. Natw. Zs. Landw., Stuttgart, **5**, 1907, (173-174). [4100 5400].

41630

——— Ueber die Lebensweise und Schädlichkeit von *Hylecoetus dermostoides* L. Natw. Zs. Landw., Stuttgart, **5**, 1907, (513-523, mit 2 Taf.). [4100].

41631

**Strong, Mabel A.** Further information regarding the occurrence of *Dryopteris Filix-mas* in Vermont. Rhodora, Boston, Mass., **9**, 1907, (27-28). [6700 8000 gg].

41632

**Strzyzowski, Casimir.** Zur Kenntnis einiger getrockneter, medizinischer Hefepreparate. (Vergleichende Versuche über das Gährungsvermögen frischer und getrockneter Hefen.) Ther. Monatshefte, Berlin, **21**, 1907, (198-202). [3100 7700].

41633

**Stscherbatscheff, D.** Beiträge zur Entwicklungsgeschichte einiger officineller Pflanzen. Arch. Pharm., Berlin, **245**, 1907, (48-69). [1000 1560 1210].

41634

**Stubenrauch.** Zur Vertilgung des Kiefernbaumschwammes. Zs. Forstw., Berlin, **39**, 1907, (527-531). [4350 4050].

41635

**Stuhlmann, Franz.** Eine Krankheit von *Manihot Glaziovii*? Dringende Anfrage an alle Herren Pflanze! Pflanze, Tanga, **2**, 1906, (337-338). [4150]. 4050 5400].

41636

——— Notizen über Sisal-Agaven und deren Fasern. Pflanze, Tanga **3**, 1907, (229-243). [6000].

41637

[**Stukov, G. A.**] Стуковъ, Г. А. Очеркъ флоры восточнаго Забайкалья. [Notes sur la végétation de la Transbaïkalie Orientale.] Čita, Zap. Čit. Otd. russ. geogr. Obsč., **8**, 1907, (1-76). [8000 eab].

41638

**Sturgis, William C[odman].** The Myxomycetes of Colorado. Colorado Springs, Colo. Coll. Pub., Sci. Ser., **12**, 1907, (5-43). [7700 8000 gi].

41639

**Sturm, J.** Flora von Deutschland in Abbildungen nach der Natur. 2., umgearb. Aufl. Bd 15: Generalregister. Von Ernst H. L. Krause. (Schriften des deutschen Lehrer-Vereins

für Naturkunde. Bd 21.) Stuttgart (K. G. Lutz), 1907, (320). 15 cm. [8000 dc].

41640

**Sturniolo, Giuseppe.** Di passaggio per la Sicilia occidentale. Boll. Naturalista, Siena, **26**, 1906, (25-28). [8000 dh].

41641

——— Contributo alla teratologia vegetale. Riv. ital. sc. nat., Siena, **25**, 1905, (101-109); **26**, 1906, (20-21, 48-49, 79-81, 114-118, con 1 tav.). [1800].

41642

**Stutzer, Albert.** Die Wirkung von Stickstoffkalk auf Mohrrüben, Kohlrüben und Futterrüben unter feuchten klimatischen Verhältnissen. Fühlings landw. Ztg., Stuttgart, **57**, 1908, (36-40). [3060].

41643

——— Untersuchungen über die Wirkung von Kalksalpeter. J. Landw., Berlin, **55**, 1907, (69-77). [3060].

41644

——— Beobachtungen über die Wirkung von Nitrit und von Impferde auf Sojabohnen. J. Landw., Berlin, **55**, 1907, (78-80). [3060 3120 7700].

41645

——— Untersuchungen über die Wirkung sehr hoher Gaben von schwefelsaurem Ammoniak bei Gegenwart von organischen Substanzen und von kohlensaurem Kalk im Boden. J. Landw., Berlin, **55**, 1907, (81-91). [3060 4010].

41646

[**Štuzer, I.**] Штуцеръ, И. Стѣпенное хозяйство Кирсче-Пфѣлбач и постановка дѣла въ немъ, какъ примѣръ примѣненія фамиліи и массоваго выбора на практикѣ въ культурѣ кормовой свеклы. [Die Samenwirtschaft Kirsche-Pfiffelbach, als Beispiel der Anwendung von Familien und Massenauslese in der Praxis in der Kultur der Futterrübe.] Choziajstvo, Kiev, **2**, 1907, (393-400, 437-445, mit 5 Abbild.). [4600].

41647

——— О примѣненіи фамиліи на практикѣ. I. Зерновія хлѣба. [Ueber die Anwendung der Familien in der Praxis. I. Getreide.] Choziajstvo, Kiev, **2**, 1907, (1565-1577, mit 7 Abbild.). [4600].

41648

**Sudhoff, Karl.** Karl von Linné. Zum 23. Mai 1907. Münchener med. Wochenschr., **54**, 1907, (1041-1043). [0010].

41649

**Sudre, H.** Observations sur deux Ronces européennes. Paris, Bul. soc. bot., **53**, 1906, (45–50). [5400 8000 *df*]. 41650

**Süchting, H.** Kulturversuche und kritische Studien über das Wirkungsverhältnis von Chilisalpeter und schwefelsaurem Ammoniak. J. Landw., Berlin, **55**, 1907, (1–46). [3060 3040 4010]. 41651

**Sündermann, F.** Floristisches aus den Alpen. Allg. bot. Zs., Karlsruhe, **13**, 1907, (146–147). [8000 *di* 6700 5400]. 41652

**Suess, Erhard v. Sörgo, Josef.**

[**Šugurov, A. M.**] Шугуровъ, А. М. Къ вопросу о безлѣтн Крымской Яйлы. [Zur Frage der Waldlosigkeit der krimischen Jajla.] Bull. Club. alpin., Odessa, **1907**, N. 1, 2, 3, (1–26). [8000 *dbb*]. 41653

——— Изтуды по экологіи венарнаго шелкопряда (*Porthetria dispar* L.) въ русскихъ лѣсахъ. [Studien zur Oekologie des Schwammspinner (*Porthetria dispar* L.) in den russischen Wäldern.] Lěsn. žurn., St. Peterburg, **37**, 1907, (1205–1220). [4100]. 41654

[**Sukačev, Vladimir Nikolajevič und Makoveckaja, M.**] Сукачевъ, В. и Маковецкая, М. Къ послѣдствіи флоры Тульской губерніи. [Ueber die diluviale Flora des Gouvernements Tula.] St. Peterburg, Bull. jard. bot., **7**, 1907, (69–79, deutsch. Rés. 79–80, mit 2 Abbild.). [8000 *dbc*]. 41655

**Sumstine, David R.** *Polyporus pennsylvanicus* sp. nov. J. Myc., Columbus, Ohio, **13**, 1907, (137–138). [7700 8000 *gg*]. 41656

——— Note on *Anthurus borealis*. Ohio Nat., Columbus, **6**, 1906, (474). [7700 8000 *gg*]. 41657

——— New stations for two plants. [*Kyllinga pumila* and *Cycloporus Greenei* from Pennsylvania.] Torrey, New York, N.Y., **7**, 1907, (36–37). [8000 *gg*]. 41658

——— A new *Lentinus* from Pennsylvania. Torrey, New York, N.Y., **7**, 1907, (60–61). [7700 8000 *gg*]. 41659

**Sundvik, Ernst Edv[ard].** Ete af sähten för ekens spridning i vårt land. [Eine der Verbreitungsarten der Eiche in Finland.] Helsingfors, Medd. Soc.

Fauna et Fl. Fenn., **33**, 1907, (61–63, Deutsches Referat 170–186). [3280]. 41660

**Suomalainen, E. W.** Hietasärkkämuodostuksista Tvärminnen luona. [Über Dünenbildungen bei Tvärminne, Süd-Finland.] Geogr. Fören. Tidskr., Helsingfors, **18**, 1906, (181–192, mit 6 Fig.); Medd. Geogr. Fören. Finl., Helsingfors, **7**, 1906, (1–12, mit 6 Fig.). [8000 *dba*]. 41661

**Suzuki, S[higehiro].** On the formation of anthokyan in the stalk of barley. Tokyo, Bull. Coll. Agric., **7**, 1906, (29–37). [3120]. 41662

**Svedelius, Nils.** Om ljusets inflytande på hafsalgernas fördelning. [Über den Einfluss des Lichts auf die Verteilung der Meeresalgen.] Fauna och Flora, Uppsala, **2**, 1907, (245–253). [3200 7400 8500]. 41663

——— Über einen Fall von Symbiose zwischen Zoochlorellen und einer marinen Hydroide. Sv. Bot. Tidskr., Stockholm, **1**, 1907, (32–50, with pl.). [3220 7400]. 41664

——— Frans Reinhold Kjellman †. Sv. Bot. Tidskr., Stockholm, **1**, 1907, (276–285, with portr.). [0010]. 41665

——— Om endemismen och de nyare artbildningsteorierna. [Über den Endemismus und die neueren Artbildungstheorien.] Sv. Bot. Tidskr., Stockholm, **1**, 1907, (321–335). [4400 8000]. 41666

**Swanton, E. W.** An addition to the British fungus flora. [*Polyporus nodulosus*, Fr.]. Haslemere, Mus. Gaz., **1**, 1906, (363–364). [8000 *de*]. 41667

**Swederus, M[agnus] B[ernhard].** Linné och växtodlingen. [Linné und der Pflanzenbau.] Uppsala, Univ. Årsskr., **1907**, Linnéfestskrifter, **6**, (102). [0010]. 41668

**Sweetser, A[lbert] R[addin].** Botanical notes. Eugene Univ. Oregon, Bull., (N. Ser.), **1**, 1904, (17–20). [8000 *gi*]. 41669

**Swellengrebel.** Sur la cytologie comparée des Spirochètes et des Spirilles. Ann. Inst. Pasteur, Paris, **21**, 1907, (448–465, 562–586). [7700 2640]. 41670

——— Zur Kenntnis der Zytologie der Bakterien. II. *Bacterium binucleatum* [nov. spec. ad inter.].

Centralbl. Bakt., Jena, Abt. 2, **19**, 1907, (193-201). [2640 2740 7700 3120]. 41671

**Swingle**, Deane B. v. Smith, Erwin F[rink].

**Swingle**, Walter T[ennyson]. The date palm and its utilization in the southwestern states. Washington, D.C., U. S. Dept. Agric., Bur., Plant. Ind., Bull., No. **53**, 1904, (1-155, with pl., map, text fig., tables). [3200 6000]. 41672

——— v. Cook, O[rator] F[uller].

**Sydow**, [H.]. Mycotheca germanica. Fasc. XII-XIII (No. 551-650). Ann. mycol., Berlin, **5**, 1907, (395-399). [7700 8000 dc 0060]. 41673

——— et **Sydow**, P[aul]. Novae fungorum species. IV. Ann. mycol., Berlin, **5**, 1907, (338-340). [7700]. 41674

——— ——— Verzeichnis der von Herrn F. Noack in Brasilien gesammelten Pilze. Ann. mycol., Berlin, **5**, 1907, (348-363). [7700 8000 hh]. 41675

——— ——— Ein merkwürdiger grosser Ascomycet aus Deutsch-Ostafrika. Ann. mycol., Berlin, **5**, 1907, (400). [7700 8000 ff]. 41676

——— ——— Ein Beitrag zur Pilzflora Portugals. Broteria, Lisboa, **2**, 1903, (149-155). [7700 8000 dg]. 41677

——— ——— et **Butler**, E[dwin] J[ohn]. Fungi Indiae orientalis. Pars II. Ann. mycol., Berlin, **5**, 1907, (485-515). [7700 8000 ef 4050]. 41678

**Sydow**, Paul v. Sydow, H.

**Sye**, M. Der Rüsselkäfer als Feind der *Adiantum*-Kulturen. Handelsbl. D. Gartenbau, Rixdorf-Berlin, **22**, 1907, (315-316). [4100]. 41679

**Sylvén**, Nils. Zwei im Bergianischen Garten im Sommer 1906 gefundene *Senecio*-Hybriden. *S. nebrodensis* L. × *viscosus* L. und *S. nebrodensis* L. × *vulgaris* L. Stockholm, Acta Hort. Berg., **4**, No. 3, 1907, (8, with pl.). [5400 3550]. 41680

——— ——— Eigenartige, rein florale Sprosse bei zwei schwedischen *Artemisia*-Arten. Sv. Bot. Tidskr., Stockholm, **1**, 1907, (51-55, with pl.). [1500 5400]. 41681

[**Syrejščikov**, D. P. und **Petunnikov**, A. N.] Сырейчиковъ, Д. П. и Петунниковъ, А. Н. Иллюстрированная флора Московской губернии. Составилъ Д. П. С. Подъ редакціей А. Н. П. Часть II. [Illustrierte Flora des Gouvernements Moskau. Von D. P. S. Unter der Redaktion von A. N. P. Teil II.] Moskva (Lachin. Syrejščikov und Ko.), 1907, (436 + 9, mit Abbild.). 27 cm. 3 Rub. 50 Kop. [8000 dbc 5400]. 41682

**Szabó**, Z[oltán]. Index criticus specierum atque synonymorum generis *Knautia* (L.) Coult. Bot. Jahrb., Leipzig, **38**, 1907, Beibl. Nr **89**, (1-31). [5400]. 41683

——— ——— A Szudeták növény-földrajzának vázlatos foglalata különös tekintettel a Riesen-hegység havasi és alhavasi növényzetére. [Eine pflanzengeographische Skizze der Sudeten mit besonderer Berücksichtigung der subalpinen und alpinen Flora des Riesengebirges.] Földr. Közlem., Budapest, **35**, 1907, (47-59, 96-115, A. 17-30, mit Taf. I-III.). [8000 dk]. 41684

**Szabóky**, Johann v. Ein Beitrag zur Kenntnis der kulturellen Eigenschaften der Tuberkelbacillen. Centralbl. Bakt., Jena, Abt. 1, **43**, Originale, 1907, (651-660). [7700]. 41685

**Szulczewski**. Pflanzenmissbildungen. Posen, Zs. D. Ges. Wiss., natw. Abt., **14**, 1907, (16-18). [1800]. 41686

**Tabata**, Sukeshiro. Haze no kajitsu oyobi sono hatsuga-shokubutsu ni tsuite. [On the fruits and seedlings of *Rhus succedanea* L.] Tokyo Bot. Mag., **21**, 1907, (23-33). [3060 3020 3750]. 41687

——— ——— Ueber die Früchte und Keimpflanzen von *Rhus succedanea*, L. Tokyo, J. Coll. Sci., **23**, Art. 1, 1907, (1-11, with pl.). [3120 1560]. 41688

**Tacke**, [Br.]. Die Bekämpfung der *Tipula*-Larven. Prakt. Bl. Pflanzenbau, Stuttgart, **5**, 1907, (121-122). [4350 4100]. 41689

**Tagg**, H[enry] F[rank]. Notes on Museum-methods in use at the Royal Botanic Garden, Edinburgh. Edinb. Notes, No. **5**, 1901, (213-246, pl. 3). [0060 0090]. 41690

**Tagliani**, Giovanni v. Tagliani, Giulio.



**Tagliani, Giulio und Tagliani, Giovanni.** Zersetzung und Auflösung von Schleichten und Verdickungen auf Gewebefasern [durch Gärung]. Zs. Farbenind., Berlin, **5**, 1906, (241-257). [3100]. 41691

**Tait, D. v. Bailey, E. B.**

**Takahashi, T[eizo].** A new variety of *Mycoderma* yeast as a cause of a saké disease. Tokyo, Bull. Coll. Agric., **7**, 1906, (101-104). [3100]. 41692

——— Studies on diseases of saké. Tokyo, Bull. Coll. Agric., **7**, 1907, (531-563, with pl.). [7700]. 41693

**Takahashi, Yoshinao.** Notes on some parastic fungi of Japan. Sapporo, Trans. Nat. Hist. Soc., **1**, Part 2, 1905-1906, (1-13) [7700]. 41694

——— v. Miyabe, Kingo.

**Takeuchi, Tokusaburo.** Ueber das Verhalten von Protoplasma zu Neutralrot. Tokyo Bot. Mag., **21**, 1907, (37-38). [3020]. 41695

——— Können Phosphate Chlorose erzeugen? Tokyo Bot. Mag., **21**, 1907, (114-117). [3060]. 41696

——— Does any organic silica compound exist in plants? Tokyo Bull. Coll. Agric., **7**, 1907, (429-431). [3120]. 41697

——— On the composition of the shoots of *Aralia cordata*. Tokyo, Bull. Coll. Agric., **7**, 1907, (465-468). [3120]. 41698

——— Note on *Bacillus methyllicus*. Tokyo, Bull. Coll. Agric., **7**, 1907, (475-476). [3060]. 41699

[**Taliev, V. I.**] Талиевъ, В. И. Къ свѣдѣніямъ о растительности Старабѣльскаго у Харьковской губ. [Zur Flora des Distrikts Starobělsk im Gouvernement Charikow.] St. Petersburg, Bull. jard. bot., **7**, 1907, (101-111, deutsch. Rés. 112). [8000 dbc]. 41700

**Tallgren, Bruno.** Människans inflytande på växternas geografiska utbredning. [Der Einfluss des Menschen auf die geographische Verteilung der Pflanzen.] Geogr. Fören Tidskr., Helsingfors, **19**, 1907, (71-81). [8000 dba]. 41701

**Tanaro, Domenico.** Istruzioni pratiche per scoprire la fillossera. Voghera (tip. Rusconi), 1906, (15). 22 cm. [4100]. 41702

**Tanmes, Tine.** Der Flachsstengel. Eine statistisch-anatomische Monographie. Haarlem, Nat. Verh. Holl. Maatsch. Wet., (Ser. 3), **6**, 4, 1907, (I-VII, 1-285, mit 6 Taf.). [1060 4500 5400]. 41703

**Tanaka, Yoshio.** On the starch of glutinous rice. Tokyo, Journal of the College of Engineering, Tokyo Imperial University, **4**, 1907, (15-29). [3120]. 41704

[**Tanfiljev, Gavril Ivanovič.**] Танфильевъ, Г. Нѣсколько замѣчаній о черноморскомъ побережьи Кавказа вообще, и объ окрестностяхъ Гагръ въ частности. [Quelques remarques sur la côte Caucasienne de la mer Noire en général et sur les environs de Gagra en particulier.] Bull. Club alpin, Odessa, **1906**, N. 3, 4, 5, (3-13). [8000 dbd]. 41705

**Tansley, A[rthur] G[eorge].** Lectures on the evolution of the filicinean vascular system. I-VIII. N. Phytol., London, **6**, 1907, (25-35, 53-68, 109-120, 135-155, 187-203, 219-238, 253-269, figs. 1-95). [0040 2450 4400 6700]. 41706

——— and **Thomas, E[thel] N.** The phylogenetic value of the vascular structure of spermatophytic hypocotyls. London, Rep. Brit. Ass., **1906**, [1907], (761-763). [2450 2450 4700]. 41707

**T[ansley], A[rthur] G[eorge] v. Moss. C. E.**

**Tassi, Flaminio.** Illustrazione dell'erbario del Prof. Biagio Bartalini, (1776). Siena, Bull. Orto bot., **7**, 1905, (82-111), **8**, 1906, (195-221, con ritratto). [0060]. 41708

——— Ricerche comparative sul tessuto midollare delle conifere e sui rapporti di esso con gli elementi conduttori del legno. Siena, Bull. Orto bot., **8**, 1906, (3-96 + XII). [1010]. 41709

——— Orchidaceae Senesi. Siena, Bull. Orto bot., **8**, 1906, (189-194). [6000 8000 dh]. 41710

——— Elenco generale dei funghi della provincia Senese rinvenuti fino a tutto l'anno 1905. Siena, Bull. Orto bot., **8**, 1906, (223-254). [7700 8000 dh]. 41711

——— L'Orto ed il Gabinetto botanico [di Siena] nell'anno 1905.

Siena, Bull. Orto bot., **8**, 1906, (255-260). [0020]. 41712

**Tatewossianz**, Artem. Über die Identität oder Nichtidentität der Bacillen menschlicher und Rindertuberkulose. Tübingen, Arb. path. Inst., **6**, 1907, (1-52). [7700]. 41713

**Taurke**, F. v. Riesenfeld, H.

**Taute**, E[duard]. Neue Funde in der Flora Niederhessens im Jahre 1906. 1. Nachtrag. Cassel, Abh. Ver. Natk., **51**, 1907, (9-12). [8000 *de*]. 41714

——— Vortrag über die Alpenflora. Cassel, Abh. Ver. Natk., **51**, 1907, (13-34). [8000 *di*]. 41715

**Tavares**, Joaquim da Silva. As Zoocecidias Portuguezas. [Les Zooécidies Portugaises.] Addenda. Broteria, Lisboa, **1**, 1902, (3-48). [4300]. 41716

——— Zoocecidias dos Suburbios de Vienna d'Austria. [Zooécidies des environs de Vienne en Autriche.] Broteria, Lisboa, **1**, 1902, (77-93). [4300]. 41717

——— Zoocecidias novas para a fauna portugueza. [Zooécidies nouvelles pour la faune portugaise.] Broteria, Lisboa, **2**, 1903, (160-179). [4300]. 41718

——— Primeira contribuição para o estudo das Zoocecidias da ilha da Madeira. [Première contribution à l'étude des Zooécidies de l'île de Madère.] Broteria, Lisboa, **2**, 1903, (179-186). [4300]. 41719

——— Movimento das Plantas superiores. Um movimento não observado ainda. [Mouvement des Plantes supérieures. Un mouvement non observé jusqu'ici.] Broteria, Lisboa, **2**, 1903, (119-122). [3180]. 41720

——— Synopse das Zoocecidias portuguezas. [Synopsis des Zooécidies portugaises.] (Portug.) Broteria, Lisboa, **4**, 1908, (VI-XII + 1-123, av. pl.). [4300]. 41721

——— Primeiro appendice à Synopse das Zoocecidias portuguezas. [Premier appendice à la Synopsis des Zooécidies portugaises.] Broteria, Lisboa, **6**, 1907, (109-134, av. pl.). [4300]. 41722

——— Contributio prima ad cognitionem cecidologiae regionis Zam-

beziac. Broteria, Lisboa, **7**, 1908, (Ser. zool.), (133-173, cum Tabulis). [4300]. 41723

**Tayler**, Mary Ellen. The germination of the morning glory. Plant World, New York, N.Y., **9**, 1906, (246-247). [5400]. 41724

**Taylor**, Elfreda B. The Georgia bark or quinine tree (*Pinckneya pubens*). Plant World, New York, N.Y., **9**, 1906, (39-43, with text fig.). [5400]. 41725

**Taylor**, J. M. B. Fresh-water Algae and animals. [A letter showing their connection in geographical distribution.] Knowledge and Sc. News, London, **4**, 1907, (109-110). [7400]. 41726

**Taylor**, Norman. A rare seedling at the propagating houses. [The "tumbo," *Tumboa Bainesii*.] New York, N.Y., J. Bot. Gard., **8**, 1907, (240-243, with illus.). [6500]. 41727

——— On some distribution factors in the Sierra Maestra, Cuba. Torreya, New York, N.Y., **7**, 1907, (49-55). [8000 *hc*]. 41728

——— A new *Mikania* from Cuba. Torreya, New York, N.Y., **7**, 1907, (185-186). [5400 8000 *hc*]. 41729

**Taylor**, S. False Calumba root. Chem. & Drugg., London, **71**, 1907, (186-187, figs.); Pharm. J., London, (Ser. 4), **25**, 1907, (121, 3 figs.). [1210]. 41730

**Tedin**, Hans. Redogörelse för Sveriges Utsädesförenings jemförande försök med olika kornsorter 1894-1905. [Bericht über die vergleichenden Versuche des Schwedischen Saatvereins mit verschiedenen Gerstensorten 1894-1905.] Sv. Utsädesf. Tidskr., Malmö, **16**, 1907, (23-72). [4600 6000]. 41731

——— v. Atterberg, A[lbert].

**Teesdale**, M. J. Plants on the Chalk. Nature Notes, London, **17**, 1906, (155-156, 172, *cf.* 193). [8000 *de*]. 41732

——— Alien plants [in Northumberland]. Nature Notes, London, **17**, 1906, (195). [8000 *de*]. 41733

——— Bee orchid (*Ophrys apifera*) [near Guildford. With an editorial note]. Nature Notes, London, **1907**, (156). [8000 *de*]. 41734

**Teichert, Curt.** Ueber *Glyceria fluitans*, eine vergessene Getreideart. (Vortrag.) Königsberg, Jahresber. bot. Ver., 1906, 1907, (3-6). [6000]. 41735

——— Notiz über die Frucht des wilden Birnbaumes. Posen, Zs. D. Ges. Wiss., natw. Abt., 13, 1907, (80). [5400 1560]. 41736

**Telle, Hans.** Ueber Kamala und Rottlerin. Arch. Pharm., Berlin, 244, 1906, (441-458). [3120]. 41737

**Tellyesniczky, Kálmán v.** Ist die Entstehung der Chromosomen bei der Mitose eine Evolution oder eine Epigenese? Anat. Anz., Jena, 30, ErgH., 1907, (233-236). [2740]. 41738

**Temple, Miss Augusta A.** Flowers and trees of Palestine. London (Stock), 1907, (172, 40 figs.). 20 cm. 6s. net. [5000 8000 ei]. 41739

**Teodoresco, E. C.** Matériaux pour la flore algologique de la Roumanie. Bot. Centralbl., Dresden, Beihefte, Abt. 2, 21, 1907, (103-219, mit 7 Taf.). [7300 7400 8000 dl]. 41740

——— Observations morphologiques et biologiques sur le genre *Dunaliella*. Rev. gén. bot., Paris, 18, 1906, (353-371). [7400 1450]. 41741

——— Sur le genre *Dunaliella*. Rev. gén. bot., Paris, 18, 1906, (409-427). [7400 3000 1660]. 41742

**Tepper, J. G. O[tto].** Notiz über die ökonomische Stellung der Papageien im Haushalte der Natur. Greiz, Abh. Ver. Naturfreunde, 4, 1902, (19-20). [4300 4350]. 41743

——— Repräsentieren die Blätter der Pflanzen deren Lungen oder nicht; und was ist der Zweck der Transpiration derselben? Greiz, Abh. Ver. Naturfreunde, 4, 1902, (25-32). [3040 3010]. 41744

——— Bemerkungen über *Orthoceras*. Greiz, Abh. Ver. Naturfreunde, 4, 1902, (33-34). [6000 8000 ig]. 41745

**Ternetz, Charlotte.** Ueber die Assimilation des atmosphärischen Stickstoffes durch Pilze. Jahrb. wiss. Bot., Leipzig, 44, 1907, (353-408). [7700 3060 3120 3220]. 41746

**Terni, C[amillo].** Epizootische Exophthalmie der Fische. Centralbl. Bakt., Jena, Abt. 1, 39, Referate, 1907, (529-537, 629-636). [7700]. 41747

**Terracciano, Nicola.** L'*Ornithogalum montanum* Cyr. e sue forme nella flora di Monte Pollino. Napoli, Rend. Acc. sc., 45, 1906, (527-531). [6000 8000 dh]. 41748

**Terras, J. A.** Notes on the salinity of the cell-sap of halophytes with relation to that of the soil solution on which they grow. Edinburgh, Proc. Scot. Micr. Soc., 4, 1906, (152-166, pl. 12). [2700 3200 3120]. 41749

**Terry W[illiam] A.** Sur un étrange mode de développement chez le genre *Surirella*. Microgr. prépar., Paris, 13, 1905, (57-60). [7400 2450]. 41750

——— Causes of variation in color in some red algae. Rhodora, Boston, Mass., 9, 1907, (90-91). [7400]. 41751

——— A partial list of Connecticut diatoms with some account of their distribution in certain parts of the State. Rhodora, Boston, Mass., 9, 1907, (125-140). [7400 8000 gg]. 41752

**Teruuchi, Yutaka v. Abderhalden, Emil.**

**Tessendorff, F.** Kurzer Bericht über eine im Auftrage des westpreussischen botanisch-zoologischen Vereins in der Zeit vom 8. Juli bis 21. August ausgeführte botanische Reise. Danzig, Ber. bot.-zool. Ver., 29, 1907, (107-117). [8000 dc]. 41753

**Teurich, Xucyan.** *Pestalozzia Hartigii* (Tubefu) na olszach. [*Pestalozzia Hartigii* sur les aunes.] Sylwan, Lwów, 25, 1907, (9-11). [4050]. 41754

**Teyber, Aloys.** Einige interessante floristische Funde aus Niederösterreich. Wien, Verh. ZoolBot. Ges., 56, 1906, (70-76). [5400 8000 dk]. 41755

**Thaisz, Lajos.** A "Magyar Fűvész Könyv" botanikai méltatása. [Die Besprechung des "Magyar Fűvész-könyv" vom botanischen Standpunkte.] Növényt. Közlem., Budapest, 6, 1907, (91-95). [0010 0030]. 41756

**Thellung, A.** Funde von seltener verwildernden Zier- und Nutzpflanzen im Gebiet der Flora von Freiburg i. B. Allg. bot. Zs., Karlsruhe, 13, 1907, (60). [8000 dc]. 41757

——— Zur Freiburger Adventivflora. Freiburg, Mitt. bot. Ver., 224, 1908, (186-187). [8000 dc]. 41758

**Thellung, A.** Species novae. I. (Originaldiagnosen.) Repert. nov. spec. regni veget., Berlin, **3**, 1907, (281-284). [6000 5400 8000 df]. 41759

——— v. Sodiro, Aloysius.

**Theobald, Fred[erick] V.** Orchard and bush fruit pests in 1906. J. Board Agric., London, **13**, 1907, (705-719). [4100]. 41760

——— Plant diseases and remedies. [A review of "Fungus maladies of the sugar cane," by N. A. Cobb.] Nature, London, **76**, 1907, (230-231). [4050]. 41761

**Theriot, I.** *Grimmia Dupreti* n. sp. Bryologist, Brooklyn, N.Y., **10**, 1907, (63-64, with pl.). [7000 8000 gd]. 41762

**Thériot, J.** Une variété nouvelle de *Cinclidotus aquaticus*. Rev. bryol., Cahen, **33**, 1906, (61). [7000]. 41763

**Thiele, H. und Wolf, Kurt.** Ueber die Abtötung von Bakterien durch Licht. II. Arch. Hyg., München, **60**, 1907, (29-39). [7700 3200]. 41764

**Thiele, R.** Ueber unsere Kenntnisse von der Wirkung des Kalis bei der Ernährung der Pflanze. Jahresber. Ver. angew. Bot., Berlin, **4**, (1906), 1907, (175-181, mit 5 Taf.). [3060]. 41765

**Thiem, Friedrich Max.** Biogeographische Betrachtung des Rachel zum Zwecke der Darlegung, wie das Leben diesen Raum in vertikaler Richtung besetzt hat. (Lebenszonen, Lebensgrenzen.) Nürnberg, Abh. nathist. Ges., **16**, 1906, (1-137, mit 23 Taf.). [8000 dk 3200]. 41766

**Thil, André.** Etude anatomique et microscopique de quelques bois exotiques. Microgr. prépar., Paris, **13**, 1905, (126-136, 182-189, 215-221). [1060 2450]. 41767

**Thilo, O.** Georg August Schweinfurth. Riga, Korr.-blt. Naturf. Ver., **50**, 1907, (1-27, mit Portrait). [0010]. 41768

**Thomas.** Die Schneebruchschäden vom November 1905. Ber. Vers. sächs. Forstver., Tharandt, **51**, 1907, (6-52). [4200 4150]. 41769

**Thomas, Ethel N[ancy].** A theory of the double leaf-trace founded on seedling structure. N. Phytol., London, **6**, 1907, (77-91, figs. 1-4). [1060 2450]. 41770

(M 10515)

**Thomas, Ethel N[ancy].** Some aspects of "double fertilisation" in plants. Sc. Progress, London, **1**, 1907, (420-426). [2740 3500]. 41771

——— v. Tansley, A. G.

**Thomas, Friedrich.** Vom Notjahr einer jungen Fichte. [In: Aus den coburg-gothaischen Landen. H. 4.] Gotha (F. A. Perthes), 1906, (51-54). [4010 6500]. 41772

**Thomas, T. H.** Influence of farm and cottage gardens upon flora in part of the district of the Cardiff Naturalists' Society. Cardiff, Trans. Nat. Soc., **38**, 1906, (61-68). [3280 8000 de]. 41773

**Thomé, [Otto Wilhelm].** Flora von Deutschland, Oesterreich und der Schweiz. Bd 5-7: Kryptogamen-Flora. Moose, Algen, Flechten und Pilze. Hrsg. v. Walter Migula. Lfg 36-48. Bd 2. Algen. Tl. 1. Cyanophyceae, Diatomaceae, Chlorophyceae. Gera (F. v. Zeitzschwitz), [1907], (545-918, mit 71 Taf.). 23 cm. Die Lfg 1 M. [8000 d 7400]. 41774

**Thompson, F. v. Seecombe, C. E.**

**Thompson, H[arold] S[tuart].** *Vicia monosperma* [H. S. Thompson]. J. Bot., London, **45**, 1907, (34-35). [5400 8000 df]. 41775

——— *Scutellaria alpina* L. [being a note on the colour of its flowers]. J. Bot., London, **45**, 1907, (345-346). [5400]. 41776

——— *Juncus pygmaeus* Thuill. in Cyprus? - [The Cyprus plant proves to be *J. bufonius* L. var. *fasciculatus*, Koch.] J. Bot., London, **45**, 1907, (412). [6000 8000 dm]. 41777

——— Ecology of *Montia fontana*. J. Bot., London, **45**, 1907, (452-453). [3200 5400]. 41778

**Thompson, K. J. v. Drabble, E.**

**Thompson, Millett T[aylor].** Three galls made by cyclorrhaphous flies. Psyche, Cambridge, Mass., **14**, 1907, (71-74, with text fig.). [4300]. 41779

**Thoms, H[ermann].** Über die Bestandteile der Samen von *Monodora Myristica* Dunal aus Kamerun. Berlin, Arb. pharm. Inst., **1**, 1904, (211-214). [3120]. 41780

——— Über die Bestandteile der Samen von *Monodora Myristica*



Dunal. Berlin, Ber. D. pharm. Ges.,  
14, 1904, (24-28). [3120]. 41781

Thoms, H[ermann]. Zur Gerbstoff-  
forschung. I. Mitt. Berlin, Ber. D.  
pharm. Ges., 15, 1905, (303-347).  
[3120]. 41782

———— Carl Müller†. Berlin.  
Ber. D. pharm. Ges., 17, 1907, (227-  
230). [0010]. 41783

———— v. Fendler, G.

Thomsen, Peter. Ueber das Vor-  
kommen von Nitrobakterien im Meere.  
Vorl. Mitt. Berlin, Ber. D. bot. Ges., 25,  
1907, (16-22). [7700 3060 9100].  
41784

Thomson, P. Murray. The black  
currant gall mite: *Eriophyes (Phyto-  
ptus) ribis*. Edinburgh, Mem. R. Oaled.  
Hort. Soc., 1, 1905, (63-75, 3 figs.).  
[4100 4300]. 41785

Thorner, J[ohn] J[ames]. The  
Toumey cactus garden [University of  
Arizona, Tucson, Ariz.]. Plant World,  
New York, N.Y., 9, 1906, (273-277,  
with text fig.). [0060 5400]. 41786

———— Altilaria in Arizona.  
Plant World, Tucson, Ariz., 10, 1907,  
(205-208, with text fig.). [5400]. 41787

Thwaite, B[enjamin] H[owarth].  
Electric culture [a summary of experi-  
ments at Cornell Experimental Station].  
London, Q. Rec. R. Bot. Soc., 10, 1907,  
(44, 54, fig.). [3160]. 41788

[Tichomirov, V. A.] Тихомировъ, В.  
А. Дальнейшія данныя по анатоміи  
и биологіи плода и сѣмени нѣкоторыхъ  
видовъ рода *Diospyros*. [Weitere Bei-  
träge zur Anatomie und Biologie der  
Frucht und des Samens einiger Arten  
der Gattung *Diospyros*.] Moskva,  
Prot. obšč. ispyt. prir., 1906 (1907),  
(12-17); Moskva, Bull. Soc. nat., 20,  
3-4, (1906), 1907, suppl. [1560 5400].  
41789

———— Die Johannisbrodartigen  
Intracellular - Einschliessungen im  
Fruchtparenchym mancher süßen  
Früchte im allgemeinen und bei einigen  
*Diospyros*-Arten insbesondere, nebst  
Beiträgen zur näheren Kenntniss ihrer  
Früchte und Samen. Moskva, Bull.  
Soc. Nat., 1905, 1907, (376-436, mit  
6 Taf.). [1560 2780 5400 6000].  
41790

Tietz, Julius v. Lenz, Otto.

Tietz, Paul. Zur Qualitätsermittlung  
von Weizen, Gerste und Hafer. Diss.

Königsberg i. Pr. (Druck v. R. Leupold),  
1905, (63). 22 cm. [3120 6000].  
41791

Tietze, Max. Die Entwicklung der  
wasseraufnehmenden Bromeliaceen-  
Trichome. Diss. Halle a. d. S. (Druck  
v. E. Karras), 1906, (III + 50). 22 cm.  
[2450 3040 3200 6000 4700].  
41792

Tilden, W[illiam] A[ugustus]. The  
latex of *Dyera costulata*. London, Rep.  
Brit. Ass., 1906, [1907], (525-526).  
[3120 5400]. 41793

Tillman, Opal I. Ohio plants with  
tendrils. Ohio Nat., Columbus, 5,  
1905, (305-307). [8000 gg]. 41794

———— The embryo sac and  
embryo of *Cucumis sativus*. [With  
bibliography.] Ohio Nat., Columbus,  
6, 1906, (423-430, incl. pl.). [2380  
5400]. 41795

Tillmann, W. Naturspiele (spontane  
Variation). Ill. landw. Ztg, Berlin, 26,  
1906, (212). [1800 4500]. 41796

Tillotson, C. R. Trees of Lincoln  
and vicinity. Annual Nebraska State  
Board of Agriculture, Lincoln, Neb.,  
1906-7, 1907, (211-236). [8000 gi].  
41797

Timm, R. Beiträge zur Kenntnis  
unserer Moosflora. Hamburg, Abh.  
natw. Ver., 19, 1907, H. 2, (1-48).  
[7000 8006 dc]. 41798

———— Moose der Lüneburger  
Kreidegruben und des Schildsteins.  
Lüneburg, Jahreshfte natw. Ver., 17  
(1905-1907), 1907, (63-76). [7000  
8000 dc]. 41799

———— v. Pieper, G. R.

Timpe, H. Der Geltungsbereich der  
Mutationstheorie und die Einwände der  
Biometrika. Hamburg, Verh. natw.  
Ver., (3. F.), 14 (1906), 1907, (149-182).  
[4400]. 41800

Tiraboschi, Carlo. Studi sugli ifo-  
miceti parassiti del granoturco guasto.  
(Terzo Congresso pellagologico italiano,  
Milano.) Udine (tip. Tosolini), 1906.  
(18). 27 cm. [4050]. 41801

Tischler, G[eorg]. Weitere Unter-  
suchungen über Sterilitätsursachen bei  
Bastardpflanzen. Vorl. Mitt. Berlin,  
Ber. D. bot. Ges., 25, 1907, (376-383).  
[3550]. 41802

———— Ernst Pfitzer. Gedäch-  
tnisrede . . . Heidelberg, Verh.

nathist. Ver., N.F., **8**, 1907, (397-425, mit 1 Portr.). [0010]. 41803

**Tobler, Fr[iedrich]**. Weitere Beiträge zur Kenntnis der Florideenkeimlinge. Bot. Centralbl., Dresden, Beihefte, Abt. 1, **21**, 1907, (148-155, mit 1 Taf.). [7400 3750 2380]. 41804

----- Zur Morphologie und Entwicklung von Verwachsungen im Algenhallus. Flora, Jena, **97**, 1907, (299-307). [1250 7400 1800]. 41805

----- Kritische Bemerkung über *Rhaphiospora*, *Arthrorhaphis*, *Mycobacidia*. Hedwigia, Dresden, **47**, 1908, (140-144). [7600 7700]. 41806

**Tobler, O.** e **Rossi-Ferrini, U.** Sull'uso del solfato di rame contro il *Cycloconium* degli olivi. Firenze, Atti Acc. Georgof., **83**, 1906, (327-337). [4350]. 41807

**Toepfer, H.** Phänologische Beobachtungen in Thüringen. 1906. (26. Jahr.) Arch. Landesk. Sachsen, Halle, **17**, 1907, (78-82). [3350]. 41808

**Toepffer, Ad[olf]**. Bayerische Weiden. II. München, Mitt. bot. Ges., **2**, 1907, (38-43). [5400 8000 *de*]. 41809

----- Formae novae *Salicum* Bavariae. II. (Originaldiagnosen.) Repert. nov. spec. regni veget., Berlin, **3**, 1907, (348). [5400 8000 *de*]. 41810

**Tokuhiisa, M.** Nikkō chugu-shi-ko ni okeru fu no bumpu ni tsuite. [On the distribution of plankton in Lake Chuzenji.] Tokyo Bot. Mag., **21**, 1907, (11-15). [9050]. 41811

**Tokyo, Botanical Institute, College of Science, Imperial University.** Dainippon shokubutsushi. [Icones florae japonicae.] Vol 1, part 3, (15-24, with pl.). Tokyo, 1906. 48 cm. [5000]. 41812

[**Toliskij, A. P.**] Тольскій, А. П. Материалы по изучению строения и жизнедеятельности корней сосны. [Beiträge zur Kenntnis des Wurzelsystems von *Pinus silvestris*.] Trd. lésn. opyt. délu, St. Petersburg, **3**, 1907, (1-105, deutsch. Rés. 107-118, mit Abbild.). [1210 3200 6500]. 41813

**Tollens, B[ernhard]**. Mitteilungen aus dem agrikultur-chemischen Laboratorium in Göttingen. A. Untersuchungen über Kohlenhydrate und ihr Vorkommen in Produkten der Natur. B. Untersuchungen über sonstige Ge- (M-10515)

genstände . . . J. Landw., Berlin, **51**, 1903, (355-369). [3120]. 41814

**Tomann, Gustav** Vergleichende Untersuchungen über die Beschaffenheit des Fruchtschleimes von *Viscum album* L. und *Loranthus europaeus* L. und dessen biologische Bedeutung. Wien, Sitzber. Ak. Wiss., **115**, Abt. I., 1906, (353-365). [3120 3280 5400]. 41815

**Tomlinson, W. J. C.** Some recent records in our local flora. Belfast, Proc. Nat. F. Cl., **1905-6**, [1906], (440-442). [8000 *de*]. 41816

----- *Poa nemoralis* in Co. Antrim. Irish Nat., Dublin, **16**, 1907, (250). [8000 *de*]. 41817

----- The occurrence of *Spiranthes Romanzoffiana* in Co. Antrim. Irish Nat., Dublin, **16**, 1907, (311-314). [6000 8000 *de*]. 41818

----- *Orchis pyramidalis* in Co. Down. Irish Nat., Dublin, **16**, 1907, (321). [8000 *de*]. 41819

----- *Vicia Orobus* in Co. Adtrim. Irish Nat., Dublin, **16**, 1907, (349-350). [8000 *de*]. 41820

**Toni (De), Giovanni Battista.** Il R. Orto botanico di Modena dal 1772 al 1906. Notizie raccolte dal direttore prof. G. B. De Toni. Malpighia, Genova, **20**, 1906, (272-283). [0010 0060]. 41821

----- Ricordi di teratologia vegetale nelle opere Aldrovandiane. Lettera al prof. Otto Penzig. Malpighia, Genova, **20**, 1906, (303-304). [1800]. 41822

----- Di una interessante scoperta del modenese Giambattista Amici e di suoi progressi. Discorso inaugurale. Modena. Annuario della R. Università. **1905-06**, 1906, (15-53). [0010 3500]. 41823

----- Sull'origine degli erbarii. Nuovi appunti dai manoscritti Aldrovandiani. Modena, Atti. Soc. nat. mat., (Ser. 4), **8**, 1906, (18-22). [0010 0060]. 41824

----- Sul "mare sporco." Roma, Bull. Uff. Min. Agric., **6**, 1906, (593-595). [7400]. 41825

----- Sul reagente di Schweizer. Venezia, Atti Ist. ven., **65**, 1906, (593 [893]-596 [896]). [0090]. 41826

**Toni (De), Giovanni Battista.** Sur le *Griffithia acuta* Zanard. herb. Paris, C. R. ass. franç. avanc. sci., **34**, (Cherbourg, 1905, 2<sup>e</sup> Partie), 1906, (402-405). [7400]. 41827

——— **c Forti, Achille.** Intorno alle relazioni di Francesco Calzolari con Luca Ghini. Firenze, Bull. Soc. bot. ital., **1906**, (151-157). [0010]. 41828

**Torka, V.** Algen der Ordnung Conjugatae aus der Umgegend von Schwiebus. Helios, Berlin, **23**, 1906, (91-104). [7400 8000 dc 8500]. 41829

——— **Ricciella Hübneriana** (Lindenb.) N.v.E. Helios, Berlin, **23**, 1907, (105-107). [7000]. 41830

——— **Aloina longirostris** n. sp. [bei Nakel]. Posen, Zs. D. Ges. Wiss., natw. Abt., **14**, 1907, (1-3). [7000 8000 dc]. 41831

——— **Pogonochaerus fasciculatus** De Geer. Zs. Forstw., Berlin, **39**, 1907, (674-676). [4100]. 41832

——— **v. Bothe, H.**

**Torrend, Camillo.** Primeira contribuição para o estudo dos Fungos da região setubalense. [Première Contribution à l'étude des champignons des environs de Setubal (Portugal).] Broteria, Lisboa, **1**, 1902, (94-150, av. pl.). [7700 8000 dg]. 41833

——— Segunda contribuição para o estudo dos Fungos da região setubalense. [Deuxième Contribution à l'étude des champignons des environs de Setubal (Portugal).] Broteria, Lisboa, **2**, 1903, (123-148). [7700 8000 dg]. 41834

——— Terceira contribuição para o estudo dos Fungos da região setubalense. [Troisième Contribution à l'étude des champignons de la région de Setubal.] Broteria, Lisboa, **4**, 1905, (207-211). [7700 8000 dg]. 41835

——— Primeira Contribuição para o estudo da Flora mycologica da Provincia de Mozambique. [Première Contribution à l'étude de la flore mycologique de la Province de Mozambique.] Broteria, Lisboa, **4**, 1905, (212-221). [7700 8000 ff]. 41836

——— Notes de Mycologie portugaise. Lisbonne, Bul. Soc. Port. Sc. Nat., **1**, 1907, (177-183, av. pl.). [7700 8000 dg]. 41837

——— Les Myxomycètes. Etude des espèces connues jusqu'ici. Bro-

teria, Lisboa, (Ser. bot.), **6**, 1907, (5-64). [7700]. 41838

**Tóth, Zsigmond.** Az öröklés és a sejttan. [Vererbung und Cytologie.] Term. Közl., Budapest, **39**, 1907, (457-466, mit 10 Fig.). [4410 3500 2640]. 41839

[**Tovstolés, D. I.**] Товстолесъ, Д. И. Лиственничныя насаждения Липдуловской рощи. [Die Lärchen-Pflanzungen des Lindula-Waldes.] St. Petersburg, Izv. Lésn. Inst., **15**, 1907, (3-159, mit Abbild.). [8000 dba 6500 3160]. 41840

**Towndrow, Richard F.** *Orobanchae purpurea* Jacq. in Pembrokeshire. J. Bot., London, **45**, 1907, (72). [8000 de]. 41841

——— Cardigan plants [not previously recorded for the county]. J. Bot., London, **45**, 1907, (72). [8000 de]. 41842

**Townsend, Charles O[rrin].** A soft rot of the calla lily. Washington, D.C., U. S. Dept. Agric., Bur. Plant Ind., Bull., No. **60**, 1904, (1-47, with pl., text fig.). [4050 7700]. 41843

——— and **Rittue, E. C.** The development of single-germ beet seed. Washington, D.C., U. S. Dept. Agric., Bur. Plant Ind., Bull., No. **73**, 1905, (1-26, with pl., text fig.). [1560 4600]. 41844

——— **v. Smith, Erwin F[rink].**

**Townson, W.** On the vegetation of the Westport district. Wellington, Trans. N. Zeal. Inst., **39**, 1907, (380-433). [8000 ik]. 41845

**Traaen, Carl.** Nogle Bemærkninger om de danske Roser. [Some remarks on the Danish roses.] Kjöbenhavn, Bot. Tids., **28**, 1907, (IX-XII). [8000 da]. 41846

**Trabut.** L'arboriculture fruitière dans le nord de l'Afrique [contient une monographie des orangers et citronniers]. Alger, Bul. agric., **13**, 1907, (217-229, 245-257, 301-309, 325-330, 349-355, 373-379, 397-404, 469-479). [5400]. 41847

——— La lutte contre la Cochenille noire de l'oranger par le polysulfure de chaux. Alger, Bul. agric., **13**, 1907, (309-311). [4100]. 41848

——— Une rouille du Chou. Alger, Bul. agric., **13**, 1907, (355-356). [7700]. 41849

**Trabut.** Les Cuscutes du nord de l'Afrique. Paris, Bul. soc. bot., **53**, 1906, (session extraordinaire, xxxiv-xliv). [5400 8000 *fa*]. 41850

————— Le Cyprès (*Cupressus sempervirens*) spontané en Tunisie. Paris, Bul. soc. bot., **53**, 1906, (session extraordinaire, lxxx-lxxxi). [6500 8000 *fa*]. 41851

————— Sur la présence d'un *Abies* nouveau au Maroc (*Abies marocana*). Paris, Bul. soc. bot., **53**, 1906, (154-155). [6500 8000 *fa*]. 41852

————— *v. Battandier.*

**Trail, J[ames] W[illiam] H[elenus].** Lecture on "Aliens" [in the local flora]. Aberdeen, Trans. Nat. Hist. Soc., **1**, 1906, (203-206). [8000 *de*]. 41853

————— Wanted—the Natural History Society of Scotland. Ann. Scot. Nat. Hist., Edinburgh, **1907**, (1-9). [0020]. 41854

————— *Carex muricata*, Linn., in North Aberdeen. Ann. Scot. Nat. Hist., Edinburgh, **1907**, (55). [8000 *de*]. 41855

————— Gooseberry-mildews [*Microsphaera Grossulariae*, Lev. and *Sphaerotheca Mors-uvae*, Berk.] Ann. Scot. Nat. Hist., Edinburgh, **1907**, (109-111). [4050 7700]. 41856

————— Origin of the blue lupine (*Lupinus nootkatensis*, Donn) as a denizen by the Dee. Ann. Scot. Nat. Hist., Edinburgh, **1907**, (188). [5400 8000 *de*]. 41857

————— Additions and corrections to the topographical botany of Scotland. [Gramineae, Gymnosperms and Cryptogams, with supplement]. Ann. Scot. Nat. Hist., Edinburgh, **1907**, (226-232). [5000 8000 *de*]. 41858

————— *Juncus balticus*, Willd., away from the sea-coast [found at 1327 feet above sea-level in East Inverness-shire]. Ann. Scot. Nat. Hist., Edinburgh, **1907**, (251). [8000 *de*]. 41859

————— Mite-galls of the beech (*Fagus sylvatica*) in Scotland. Ann. Scot. Nat. Hist., Edinburgh, **1907**, (252). [4300 5400]. 41860

————— Galled flowers of field gentian (*Gentiana campestris*, L.), [caused by a mite, *Eriophyes Kernerii*,

*Nalepa*]. Ann. Scot. Nat. Hist., Edinburgh, **1907**, (252-253). [4300 5400]. 41861

**Trail, J[ames] W[illiam] H[elenus].** Galls [on plants in the Royal Botanic Gardens, Kew]. Kew Bull., London, Add. Ser. **5**, 1906, (41-46). [4300 8000 *de*]. 41862

————— *v. Evans, William.*

**Transeau, E[dgar] N[elson].** Climatic centers and centers of plant distribution. Lansing, Rep. Mich. Acad. Sci., **7**, 1905, (73-75, with map). [3350]. 41863

**Tranzschel, W.** Kulturversuche mit Uredineen im Jahre 1906. (Vorl. Mitt.). Ann. mycol., Berlin, **5**, 1907, (32); 1907. (Vorl. Mitt.) *t.c.* (418). [7700 4050 3225]. 41864

————— Diagnosen einiger Uredineen. Ann. mycol., Berlin, **5**, 1907, (547-551). [7700 8000 *db ea*]. 41865

————— Beiträge zur Biologie der Uredineen. II. St. Petersburg, Trav. mus. bot. Ac. sc., **3**, 1907, (37-55). [7700 4050]. 41866

**Trappen, A. von der.** Eine abnorme Wachstumserscheinung bei Fichten. Aus d. Natur, Stuttgart, **2**, 1906, (572-574). [1800 1210 6500]. 41867

**Trask, Blanche.** On San Jacinto trails. Los Angeles, Bull. So. Cal. Acad. Sci., **4**, 1905, (63-66). [8000 *gr*]. 41868

**Trautmann, Carl.** Beiträge zur Laubmoosflora der Schweiz. Hedwigia, Dresden, **46**, 1907, (182-184). [7000 8000 *di*]. 41869

**Traverso, Giovanni Battista.** La *Peronospora* del frumento in provincia di Padova e l'epoca della sua prima scoperta in Italia. Il Raccoglitore, Padova, (N. S.), **4**, 1906, (182-188). [4050]. 41870

————— Pyrenomycetae. (Flora italica cryptogama Vol. II fas. 1.) Rocca S. Casciano (Cappelli), 1906, (352). 25 cm. [7700 8000 *dh*]. 41871

————— *v. Saccardo, Pier Andrea.*  
**Treibitz, Ernst.** Beiträge zur Kenntnis der Ergrünungsbedingungen bei Pflanzen. Diss. Leipzig. Weida i. Th. (Druck v. Thomas & Hubert), 1905, (34). 23 cm. [2780 3050 3200]. 41872



**Trédli, Rudolf.** Nahrungspflanzen und Verbreitungsgebiete der Borkenkäfer Europas. Ent. Bl., Schwabach, **3**, 1907, (2-4, 18-22, 37-42, 53-56, 69-72, 87). [4100]. 41873

**Trelease, William.** Eighteenth annual report of the director [of the Missouri botanical garden]. St. Louis, Mo., Bot. Gard. Rep., **18**, 1907, (11-24, with pl., diagr.). [0020]. 41874

———— Additions of the genus *Yucca*. St. Louis, Mo., Bot. Gard. Rep., **18**, 1907, (225-230, with pl., map). [6000 8000 *gi gl*]. 41875

———— *Agave macroacantha* and allied euagaves. St. Louis, Mo., Bot. Gard. Rep., **18**, 1907, (231-256, with pl.). [6000]. 41876

———— The century plant, and some other plants of the dry country. [A lecture delivered in the Field museum course at Chicago, on October 13, 1906.] Pop. Sci. Mon., New York, N.Y., **70**, 1907, (207-228, with text fig.). [6000]. 41877

[**Tretjakov, S.**] Третьяковъ, С. Некоторые данныя опытовъ культуры гречихи [Einige Versuchsergebnisse über Buchweizenanbau.] Journ. exp. Landw., St. Peterburg, **5**, 1904, (1-17, deutsch. Rés. 17-18). [3200 5400]. 41878

**Treub, M[elchior].** Nouvelles recherches sur le rôle de l'acide cyanhydrique dans les plantes vertes. Buitenzorg, Ann. Jard. bot., (Sér. 2), **6**, [1907], (79-106, avec pl.). [3120]. 41879

———— Notice sur "l'effet protecteur" assigné à l'acide cyanhydrique des plantes. Buitenzorg, Ann. Jard. bot., (Sér. 2), **6**, [1907], (107-114, avec 2 pl.). [3200]. 41880

**Trentler, W[illiam] J[ohn].** Goethe as a naturalist [and plant-morphologist]. S. E. Nat., London, **1907**, (18-34). [0010]. 41881

**Tribot, J.** Sur l'évolution du carbone, de l'eau et des cendres en fonction de l'âge chez les plantes. Paris, C. R. Acad. sci., **144**, 1907, (720-722). [3000]. 41882

———— Sur l'évolution du carbone, de l'eau et des cendres en fonction de l'âge chez les plantes. Paris, C. R. Acad. sci., **145**, 1907, (636-638). [3000]. 41883

**Trincas, Lazzaro.** Sulle cosiddette forme "eteromorfe" o "teratologiche" dei batteri. Ann. Igiene, Roma, (N. S.), **16**, 1906, (67-81). [7700 1800]. 41884

**Trinchieri, Giulio.** Contributo allo studio della "cauliflora." Catania, Atti. Acc. Gioenia, (Ser. 4), **19**, 1906, (Mem. XXI, 1-16). [1500]. 41885

———— La Ruggine del Lampone. L'Italia agricola, Pienza, **43**, 1906, (204-205). [4050]. 41886

———— Su le infiorescenze multiple del gen. *Typha* (Tourn.) L. Malpighia, Genova, **20**, 1906, (321-331, con 1 tav.). [1800]. 41887

———— Noterelle teratologiche. I. *Smilax mauritanica* Desf. II. *Coulteria tinctoria* H. B. et Kunth. Malpighia, Genova, **20**, 1906, (512-522). [1800]. 41888

———— v. Buscalioni, Luigi.

**Tröndle, A.** Ueber die Kopulation und Keimung von *Spirogyra*. Bot. Ztg., Leipzig, **56**, Abt. 1, 1907, (187-217, mit 1 Taf.). [7400 1660 3500 3750 2740]. 41889

**Troickij, V. v. Voronkov, N.**

**Tromp de Haas, W. R.** De heden-daagsche tapmethoden voor *Hevea brasiliensis* (Para rubber). [Les méthodes modernes de récolte du caoutchouc chez l'*Hevea brasiliensis* (caoutchouc de Para).] Teysmannia, Batavia, **18**, 1907, (676-693, av. pl. et figs.). [5400]. 41890

**Trotter, Alessandro.** Osservazioni sulla macroflora dei laghetti di Revine. Ann. Bot., Roma, **4**, 1906, (279-286, con 1 tav.). [8000 *dh* 9050]. 41891

———— Nuove osservazioni ed aggiunte alla Flora irpina. Nota terza. Firenze, Bull. Soc. bot. ital., **1906**, (9-24). [8000 *dh*]. 41892

———— Ulteriori osservazioni sui tubercoli radicali di *Datisca cannabina* L. Firenze, Bull. Soc. bot. ital., **1906**, (53-58); Giorn. vitic. enol., Avellino, **14**, 1906, (50-53). [3060 7700]. 41893

———— La patologia vegetale nelle Esposizioni. Giorn. vitic. enol., Avellino, **14**, 1906, (32-33). [4000]. 41894

- Trotter, Alessandro.** La cura radicale della ruggine del Pero. Giorn. vitic. enol., Avellino, **14**, 1906, (101-103). [4350]. 41895
- Nuova serie di osservazioni e di aggiunte alla Flora irpina. Malpighia, Genova, **20**, 1906, (305-320). [8000 *dh*]. 41896
- Miscellanea cecidologiche. III. Morcellia, Avellino, **5**, 1906, (75-80). [4300]. 41897
- Nuovi zoocceidii della flora italiana. Quinta serie. Marcellia, Avellino, **5**, 1906, (111-123). [4300]. 41898
- e **Cecconi, Giacomo.** Cecidotheca italica. Fasc. XIII-XV. Avellino (tip. lit. Pergala), 1906, (301-375). [4300 0060]. 41899
- Trotter, Spencer.** The balsam peaks —The heart of the Southern Appalachians. Pop. Sci. Mon., New York, N.Y., **71**, 1907, (149-155). [8000 *gh*]. 41900
- Trow, A[ibert] H[oward].** The flora of Glamorgan [Part I. Thalamiflorae]. Cardiff, Trans. Nat. Soc., **39**, 1907, Suppl., (1-43). [8000 *de*]. 41901
- Archibald Sinclair. [With an editorial note.] J. Bot., London, **45**, 1907, (381). [0010]. 41902
- Trutzer, E.** 3. Nachtrag zur Flora von Zweibrücken nebst einigen Standorten ausserhalb des Gebietes. Dürkheim, Mitt. Pollichia, Nr. **22** = Jg **63**, (1906), 1907, (21-28). [8000 *dc*]. 41903
- Trzebiński, J.** *Myxomonas Betae* Brzez. Nowy pasorzyt buraczany. Sprawozdanie krytyczne, na własnych bahaniach oparte. [*Myxomonas Betae* Brzez. Essai critique fondé sur les recherches personnelles de l'auteur.] Kosmos, Lwów, **32**, 1907, (62-75). [4050 7700]. 41904
- [Тржебинский, I.] *Myxomonas Betae* Brzez. Новый паразит свеклы. [*Myxomonas Betae* Brzez. Ein neuer Parasit der Zuckerrübe.] Věst. sacharn. promysl., Kiev, **7**, 2, 1906, (769-775, 815-820). [4150 4050 7700]. 41905
- Значение дезинфекции свекловичных клубочков в борьбе с корнедотью. Опыты на участках. [Die Bedeutung der Desinfektion der Rübenknäuel im Kampf mit dem Wurzelbrand. Feldversuche.] Věst. sacharn. promysl., Kiev, **7**, 2, 1906, (846-851, 882-887). [4350]. 41906
- [**Trzebiński, J.**] Тржебинский, I. Микроорганизмы корнедоты и их влияния, вызываемые ими в свекловичных ростках. [Die Mikroorganismen des Wurzelbrands und die von ihnen verursachten Veränderungen in den Keimlingen der Zuckerrübe.] Věst. sacharn. promysl., Kiev, **8**, 1, 1907, (586-569, 624-629, 656-661, 719-726, 785-791, 819-824, mit 19 Abbild.). [4050 7700 5400]. 41907
- Германскія фитопатологическія станции, ихъ организация и дѣятельность. [Die deutschen phytopathologischen Stationen, ihre Organisation und Tätigkeit.] Věst. sacharn. promysl., Kiev, **8**, 2, 1907, (426-431, 462-467, 527-534, 560-567). [0060 4000]. 41908
- Tschermak, Erich.** Ueber die Bedeutung des Hybridismus für die Deszendenzlehre. Biol. Centralbl. Leipzig, **26**, 1906, (881-888). [3550 4000]. 41909
- The importance of hybridisation in the study of descent. [With discussion.] London, R. Hort. Soc., Rep. Conf. Genet., **1906**, [1907], (278-284). [3550 4400]. 41910
- von v. Fruwirth, C[arl].
- Tschirch, A[lexander].** Untersuchungen über die Sekete. 79.—Grundlinien einer physiologischen Chemie der pflanzlichen Sekrete. Arch. Pharm., Berlin, **245**, 1907, (380-388); 80. Ueber die westafrikanischen Copale, speziell den Angola-Copal (rot) und den Kamerun-Copal. Von H. Rackwitz. *l.c.* (415-426). [3120 2450]. 41911
- Die Harze und die Harzbehälter mit Einschluss der Milchsäfte. Historisch-kritische und experimentelle in Gemeinschaft mit zahlreichen Mitarbeitern ausgeführte Untersuchungen. 2. stark erweit. Aufl. Bd 1, 2. Leipzig (Gebr. Borntraeger), 1906, (XXII + 1092; IV + 1093-1268). 26 cm. 32 M. [3120 2450 4200]. 41912
- und **Schulz, H.** Untersuchungen über die Sekrete. —78. Ueber den zur Herstellung des Resinatweins benutzten Harzbalsam von *Pinus hale-*

*pensis*. Arch. Pharm., Berlin, **245**, 1907, (156–163). [3120]. 41913

**Tschirch**, A[lexander] und **Welff**, Max. Untersuchungen über die Sekrete. 77. Ueber das Vorkommen von Abietinsäure im Harzöl. Arch. Pharm., Berlin, **245**, 1907, (1–4). [3120]. 41914

——— v. Power, F. B.

**Tsuzuki**, J. Erste Mitteilung über meinen Kakkeococcus, den Erreger der Beriberikrankheit. Arch. Schiffshyg., Leipzig, **10**, 1906, (399–416). [7700]. 41915

**Tswett**, M. Zur Geschichte der Chlorophyllforschung. Antwort an Herrn Marchlewski. Berlin, Ber. D. bot. Ges., **25**, 1907, (71–74). [2780 3020 3050 0010]. 41916

——— Spektralanalytische Untersuchungen über die Chlorophylline und deren nächste Säurederivate (Chlorophyllane). Berlin, Ber. D. bot. Ges., **25**, 1907, (137–150, mit 1 Taf.). [3120 3050 2780]. 41917

——— Ueber die Spektrophotometrie der Chlorophylline und die Energetik des Chlorophylls. Berlin, Ber. D. bot. Ges., **25**, 1907, (338–397). [3050 3070 3120]. 41918

**Tubergen**, C. G. van, *jun.* Hybrids and hybridisation among bulbous plants. London, R. Hort. Soc., Rep. Conf. Geiet., **1906**, [1907], (438–445, figs. 118–122). [3550 6000]. 41919

**Tubeuf**, [Carl *Freiherr*] v. Hexenbesen der Gleditschie. Natw. Zs. Landw. Stuttgart, **5**, 1907, (84). [1800 5400]. 41920

——— Krankheiten der „Exoten“ in Deutschland. Natw. Zs. Landw. Stuttgart, **5**, 1907, (86). [4000 6500]. 41921

——— Aufruf zur Mäusebekämpfung. Natw. Zs. Landw., Stuttgart, **5**, 1907, (86–92). [4350 4100]. 41922

——— Die Mistel, *Viscum album*. Natw. Zs. Landw., Stuttgart, **5**, 1907, (92–94). [5400 4050]. 41923

——— Perennieren des Aecidienmycels vom Birnenrostpilz. Natw. Zs. Landw., Stuttgart, **5**, 1907, (217–219). [7700 4050 5400]. 41924

——— Die Varietäten oder Rassen der Mistel. Natw. Zs. Landw., Stuttgart, **5**, 1907, (321–341). [5400 4050 3225]. 41925

**Tubeuf**, [Carl *Freiherr* v.] Infektionsversuche mit *Loranthus europaeus*. Natw. Zs. Landw., Stuttgart, **5**, 1907, (341–342). [5400 4050 3225]. 41926

——— Beitrag zur Biologie der Mistelkeimlinge. Natw. Zs. Landw. Stuttgart, **5**, 1907, (342–349, mit 2 Taf.). [5400 3750 4050 3225 2380]. 41927

——— Das Parasitieren der Loranthaceen auf der eigenen Art oder anderen Loranthaceen. Natw. Zs. Landw., Stuttgart, **5**, 1907, (349–355). [5400 3225 4050]. 41928

——— Reproduktion der Mistel. Natw. Zs. Landw., Stuttgart, **5**, 1907, (355–357). [5400 4050 3750 2380 3225]. 41929

——— Kultur von Loranthaceen im botanischen Garten. Natw. Zs. Landw., Stuttgart, **5**, 1907, (383). [5400]. 41930

——— Zur Abwehr der Angriffe von Ingenieur Schorstein. ZentrBl. Forstwes., Wien, **31**, 1905, (283–284). [3120 4050 7700]. 41931

**Türk**, Wilhelm. Ein Fall von Hefeinfektion (Saccharomykose der Meningen). D. Arch. klin. Med., Leipzig, **90**, 1907, (335–366, mit 1 Taf.). [7700]. 41932

[**Tulajkov**, N.] Тулайковъ, Н. Отношение различныхъ растений къ растворимымъ солямъ почвы. [Das Verhalten verschiedener Pflanzen zu den löslichen Bodensalzen.] Věst. selisk.-choz., Moskva, **7**, 1906, N 19, (11–14); N 21, (11–13); N 22, (7–9); N 23, (13–15). [3200 3060]. 41933

**Tullberg**, Tycho [Fredrik Hugo]. Linnéporträtt. Vid Uppsala Universitets minnesfest på tvåhundraårsdagen af Carl von Linnés födelse å Universitetets vägnar. [Linnéporträts. Zur Gedächtnisfeier der Universität Uppsala an die zweihundertjährige Wiederkehr des Geburtstages Linnés im Auftrage der Universität.] Stockholm (Aktiebolaget Ljus), 1907, (187, mit Illustr.). 33 + 25 cm. 20 kr. [0010]. 41934

**Tullsen**, H. The probable origin of key-fruits. Plant World, New York, N.Y., **9**, 1906, (233–236). [3280]. 41935

**Tunmann, O[tto].** Ueber die resino-gene Schicht der Sekretbehälter der Umbelliferen. Berlin, Ber. D. pharm. Ges., **17**, 1907, (456-463). [2450 5400 3120]. 41936

——— Ueber Folia Uvae Ursi und den mikrochemischen Nachweis des Arbutin. Pharm. Centralhalle, Dresden, **47**, 1906, (945-947). [3120]. 41937

——— Zur Kenntniss der *Laminaria*. Pharm. Centralhalle, Dresden, **48**, 1907, (241-244). [3120 7400]. 41938

——— Ueber das Jod und den Nachweis desselben in der *Laminaria*. Pharm. Centralhalle, Dresden, **48**, 1907, (505-509). [3120 7400]. 41939

——— Ueber die Bildung der Luftlücken bei den Wurzeln der Umbelliferen. Pharm. Zentralhalle, Dresden, **48**, 1907, (885-894). [1210 2450 5400 3120]. 41940

——— Ueber den anatomischen Bau der Rhizoma Gelsemii. Pharm. Zentralhalle, Dresden, **48**, 1907, (679-687). [1060 5400]. 41941

——— Über die Kristalle in Herba Conii. Pharm. Ztg, Berlin, **50**, 1905, (1055-1057). [3120]. 41942

——— Ueber die Oeldrüsen. [Mit Erwiderung von **Vietor**]. Pharm. Ztg, Berlin, **52**, 1907, (353-354, 418). [2450 3020]. 41943

——— Sind die vier Spalten des Koloquintensamens die eigentlichen Organe der Wasseraufnahme beim Keimungsprozess? Südd. Apoth.-Ztg, Stuttgart, **47**, 1907, (502-505). [3750 3040 1560 5400]. 41944

**Turconi, Malusio.** Nuovi micromi-ceti parassiti. Pavia, Atti. Ist. bot., (Ser. 2), **11**, 1906, (314-318). [7700]. 41945

**Turner, J. E. C.** Note on *Terminalia Chebula*, and its fruit, the Myrabolan of commerce. Ind. For., Allahabad, **33**, No. 8, 1907, (362-365). [3200]. 41946

**Tutin, Frank v Barrowcliffe, M.**

——— v. Power, Frederick B[eld-ing.]

**Tuzson, Johann.** Ueber einen neuen Fall der Kleistogamie. Bot. Jahrb.,

Leipzig, **40**, 1907, (1-14, mit 2 Taf.). [3500 1500 5400]. 41947

**Twardowska, Marya.** Notatki flory-styczne z Szematowszczyzny i Weleś-nicy. [Notices floristiques de Szema-towszczyzna et de Weleśnica.] Pam. fizyogr., Warszawa, **19**, 1907, (41-43). [8000 dbc]. 41948

**Twort, F. W.** Die Vergärung von Glukosiden durch Bakterien aus der Typhus-Coligruppe und der Erwerb neuer Vergärfähigkeit seitens des *Bacillus dysenteriae* und anderer Mikroorganismen. Centralbl. Bakt., Jena, Abt. I, **40**, Referate, 1907, (508-515). [3100 7700]. 41949

——— The fermentation of glu-cosides by Bacteria of the typhoid-coli group and the acquisition of new fer-menting powers by *Bacillus dysenteriae* and other micro-organisms. Preliminary communication. London, Proc. R. Soc., **79**, 1907, (329-336, with table). [3100 7700]. 41950

**Ugolini, G.** *Galanthus grandiflorus auratum?* Firenze, Bull. Soc. tosc., ort., **31**, 1906, (135). [6000]. 41951

**Ugrimoff, Alexander von.** Untersuchungen über einen Tschernosëm (Schwarzerde) aus S.-W.-Russland und sein Nährstoffbedürfnis. Diss. Leip-zig. Langensalza (Druck v. H. Beyer & S.), [1905], (IV + 66, mit 3 Taf.) 25 cm.; Leipzig, Mitt. landw. Inst., **8**, 1907, (1-37, mit 3 Taf.). [3060 3120]. 41952

**Ulander, A.** Untersuchungen über die Kohlenhydrate der Flechten. Diss. Göttingen (Druck v. Dieterich), 1905, (60). 22 cm. [3120 7600]. 41953

——— und **Tollens, B[ernhard].** Untersuchungen über die Kohlen-hydrate der Flechten. Berlir., Ber. D. chem. Ges., **39**, 1906, (401-409). [3120]. 41954

**Ulbrich, E.** Bctanische Wanderun-gen in der östlichen Mark und Nieder-lausitz. Berlin, Verh. bot. Ver., **48** (1906), 1907, (258-292, mit 1 Taf.). [8000 dc]. 41955

——— Ueber die Vegetations-verhältnisse der nördlichen Nieder-lausitz. (Vortrag.) Berlin, Verh. bot. Ver., **49**, 1907, (147-158). [8000 dc]. 41956



**Ule, E[rnst].** Vorläufige Mitteilung über drei noch unbeschriebene Kautschuk liefernde *Manihot*-Arten in Bahia. Berlin, Notizbl. bot. Garten, **5**, 1907, (1-4). [5400 8000 *hh*]. 41957

———— Bromeliaceae. Loranthaceae. Dichapetalaceae. Quinaceae. Bignoniaceae. (Beiträge zur Flora der Hylaea. II.) Berlin, Verh. bot. Ver., **48**, (1906), 1907, (130-150, 152-159, 174-175, 183-184, 194-195, mit 1 Taf.). [6000 5400 8000 *hh hf*]. 41958

———— Die Pflanzenformationen des Amazonas-Gebietes. Pflanzengeographische Ergebnisse meiner in den Jahren 1900-1903 in Brasilien und Peru unternommenen Reisen. Bot. Jahrb., Leipzig, **40**, 1907, (114-172, mit 5 Taf.). [8000 *hh hf* 3200]. 41959

**Ulrici, Fritz.** Ein Beitrag zur Kenntnis des Conessins. Diss. Göttingen. Ruhla (Druck v. O. Schwinger), 1905, (48). 22 cm. [3120]. 41960

**Ulsch, P. Dr. Jakob Sturm,** der Ikono-graph von Deutschlands Flora und Fauna. Aus der Heimat, Stuttgart, **20**, 1907, (1-4). [0010]. 41961

**Umney, John C[harles].** Perfumes: their source and extraction. London, J. R. Hort. Soc., **32**, 1907, (123-140, figs. 28-35). [0060 3120]. 41962

**Underwood, Lucien Marcus.** American ferns—7. New York, N. Y., Bull. Torrey Bot. Cl., **33**, 1906, (591-605, with text fig.). 8. A preliminary review of the North American Gleicheniaceae. *op. cit.* **34**, 1907, (243-262, with text fig.). [6700 8000 *gh*]. 41963

———— Report of the Chairman of the Board of scientific directors for 1906. New York, N.Y., Rep. Bot. Gard., **5**, 1907, (285-289). [0020]. 41964

———— The progress of our knowledge of the flora of North America. Pop. Sci. Mon., New York, N.Y., **70**, 1907, (497-517, with illus.). [0010 8000 *g*]. 41965

———— Christensen's Index Filicum. Torrey, New York, N.Y., **5**, 1905, [1906], (217-219). [6700]. 41966

———— Concerning *Woodwardia paradoxa*, a supposedly new fern from British Columbia. Torrey, New York, N.Y., **7**, 1907, (73-76). [6700]. 41967

**Underwood, Lucien Marcus.** The names of some of our native ferns. Torrey, New York, N.Y., **7**, 1907, (193-198). [6700]. 41968

———— and Maxon, William [Ralph]. Two new ferns of the genus *Lindsaea*. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Misc. Collect., **Q**, **50**, 1907, (335-336). [6700 8000 *hc he*]. 41969

**Uppsala, Linnéska Institutet.** Skrifter. Första häftet (tryckt i Uppsala 1807) med fullständig text och inledning ånyo utgifvet [at J. M. Hulth.] [Skriften H. 1. (gedruckt in Uppsala 1807) mit vervollständigtem Texte und Einleitung aufs neue herausgegeben von J. M. Hulth.] Uppsala (Almqvist & Wiksell, 1906. (IV + 23, mit Tafeln). [0020]. 41970

**Urban, Ign[az].** Martii Flora Brasiliensis. Berlin, Verh. bot. Ver., **49**, 1907, (1-6). [8000 *hh*]. 41971

———— Turneraceae novae Uleanae. (Originaldiagnosen.) Repert. nov. spec. regni veget., Berlin, **4**, 1907, (129-137). [5400 8000 *hh*]. 41972

**Ursprung, A[lfred].** Weitere Beobachtungen über das Dickenwachstum des Markes von *Sambucus nigra* L. Berlin, Ber. D. bot. Ges., **25**, 1907, (297-299). [3160 3020 2450 5400]. 41973

———— Studien über die Wasserversorgung der Pflanzen. Biol. Centralbl., Leipzig, **27**, 1907, (1-11, 33-60). [3040]. 41974

———— Ueber die Ursache des Welkens. Bot. Centralbl., Dresden, Beihefte, **21**, Abt. 1, 1907, (67-75). [3040 4010]. 41975

———— Abtötungs- und Ringelungsversuche an einigen Holzpflanzen. Jahrb. wiss. Bot., Leipzig, **44**, 1907, (287-349). [3040 3020 4200]. 41976

———— Botanische Rundschau. Natur. u. Offenb., Münster, **53**, 1907, (304-312); *t.c.* (561-569). [0030 0010 3000]. 41977

**Urstadt, Karl Friedrich.** Kritische Betrachtung der Weberischen Formeln über die Wachstumsgesetze des Einzelstammes und ihrer Anwendbarkeit. Diss. Giessen. Darmstadt (Druck v. G. Otto), 1906, (51, mit 1 Taf.). 22 cm. [3160]. 41978

**Urumoff, Iv. K.** Nova elementa ad floram Bulgariae. Allg. bot. Zs., Karlsruhe, **13**, 1907, (57-59). [8000 *dh*] 41979

**Usener.** Zuwachsuntersuchungen an Tannen. Allg. Forstztg., Frankfurt a. M., **83**, 1907, (305-310). [3160]. 41980

**Usteri, A.** Studien über *Carica Papaya* L. Berlin, Ber. D. bot. Ges., **25**, 1907, (485-495). [5400 1500 4700 3500]. 41981

**Utz, [Franz].** Identitätsreaktionen für Euphorbium. ApothZtg., Berlin, **20**, 1905, (691-692). [3120]. 41982

**Uzel, Heinrich.** Mitteilung über Schädiger und Krankheiten der Kulturpflanzen in Böhmen im Jahre 1905. Zs. Pflanzenkrankh., Stuttgart, **17**, 1907, (83-89). [4000] 41983

**Vaccari, Antonio.** Osservazioni ecologiche sulla flora dell'arcipelago di Maddalena. Conferenza letta all'Ospedale Militare marittimo di Maddalena il 2 dicembre 1906. [s. n. t.], [1906], (12). 28 cm. [3350 8000 *dh*]. 41984

**Vaccari, Lino.** Le varietà *Wulfeniana* Schott e *Augustana* Vacc. di *Saricifraga purpurea* All. (*retusa* Gouan) e la loro distribuzione. Nuovo Giorn. bot. ital., Firenze, (N.S.), **13**, 1906, (79-107). [5400 8000 *dh*]. 41985

——— La vegetazione della Grivola (3969 m.) nel Gruppo del Gran Paradiso. Rivista mensile del C. A. G., Torino, **25**, 1906, (212-217). [8000 *dh*]. 41986

——— e **Buser, Roberto.** Stazioni e forme di Alchemille nuove per la flora Valdostana. Firenze, Bull. Soc. bot. ital., **1906**, (59-72). [5400 8000 *dh*]. 41987

**Vadas, Jenő.** Az akáczerdők gazdasági alakjairól. [Über die wirtschaftlichen Formen der Akazienwälder.] Erd. kis., Selmezbánya, **9**, 1907, (83-90). [3200 5400]. 41988

**Vageler, P.** Bodentemperatur und Bodenluft als ökologische Faktoren im Moor. Berlin, Mitt. Ver. Moorkultur, **25**, 1907, (208-210, 216-219). [3200]. 41989

——— Ueber den Einfluss der Düngung auf den vegetativen Aufbau und den Ertrag der Kartoffel. Fühlings landw. Ztg., Stuttgart, **56**, 1907, (138-141). [3060]. 41990

**Vageier, P.** Untersuchungen über den morphologischen Einfluss der Düngung auf die Kartoffel. J. Landw., Berlin, **55**, 1907, (193-214). [3060 3160 4000]. 41991

——— Ueber Bodentemperaturen im Hochmoor und über die Bodenluft in verschiedenen Moorformen. Mitt. bayr. MoorkultAnst., Stuttgart, H. **1**, 1907, (1-51). [3200 8000]. 41992

——— Notiz zum Vorkommen von Agaven auf Sumpf in Deutsch-Ostafrika. Tropenpflanzen, Berlin, **11**, 1907, (149-151). [6000 3200]. 41993

**Vahl, Martin.** Om Vegetationen i Dobrugea (Rumænien). [On the Vegetation in Dobrugea (Roumania).] Kjöbenhavn, Geogr. Tids., **19**, 1907, (11-17). [8000 *dh*]. 41994

——— Bemærkninger angaaende Lufttemperaturers Anvendelighed i plantegeografiske og zoogeografiske Undersøgelser. [Some remarks on the value of atmospheric temperatures for researches on the geographical distribution of plants and animals.] Kjöbenhavn, Medd. geol., **12**, 1906, (1907), (29-34). [3200]. 41995

**Vail, Anna Murray.** Jane Colden, an early New York botanist. Torreya, New York, N. Y., **7**, 1907, (21-34, incl. port.). [0010]. 41996

——— v. MacDougal, D[aniel] T[rembly].

**Valbusa, Ubaldo.** Atlante botanico. Torino (Luttes), 1906, (N. 1-4). 27 cm. [0039]. 41997

——— v. Lessona, Mario.

**Valckenier Suringar, J[an].** Linnaeus's Gravenhage (Martinus Nijhoff), 1908, (106). 23 cm. [0010]. 41998

**Valeš, Josef Karel v. Kamiński F.**

**Valeton, Th.** Plantae papuanae. Buitenzorg, Bull. Dép. Agr. Indes Néerl., **10**, 1907, (I-III + 1-70). [5400 6000 8000 *ia*]. 41999

——— Die Arten der Gattung *Aphanomyrtus* und ihre Synonymik. Repert. nov. spec. regni veget., Berlin, **4**, 1907, (234-235). [5400]. 42000

——— Bijdrage tot de kennis van de kieming der rijst. [Contribution à la connaissance de la germination du riz.] Amsterdam (J. H. de Bussy), 1907, (83). 23 cm. [3750 6000]. 42001

[Valiaško, N. A.] Валяшко, Н. О. Гликозидъ робининъ. [Sur le glycoside robinine.] St. Peterburg, Žurn. fiz.-chim. Obšč., **36**, 1904, (421-438). [3120 3130 5400]. 42002

———— v. Valiaschko.

Vallentin, Rupert. Observations on the plankton of Looe Pool [with mention of *Nitella hyalina*, a species new to England]. Truro, J. R. Inst. Cornw., **15**, 1903, (328-344). [8000 de]. 42003

Vanamo, Kaarlo. Valkosia puuhikoita. [Weisse Preisselbeeren.] Luonnon Ystävä, Helsingfors, **11**, 1907, (214). [5400]. 42004

Vanatta, E. G. Notes on the leaf hairs of *Lesquerella*. Philadelphia, Pa., Proc. Acad. Nat. Sci., **59**, 1907, (247-248, with pl.). [5400]. 42005

Van Bambeke, Ch. De la valeur de l'épispore pour la détermination et le groupement des espèces du genre *Lycopodon*. Paris, Bul. soc. mycol., **22**, 1906, (23-28). [1660 7700]. 42006

Vanderstichele, Georges. Die Stickstoffernährung der Hefe. [Uebersetzung.] Allg. Brauerztg, Nürnberg, **43**, 1903, (1729-1731). [3060]. 42007

Vanderveelde, A. J. J. Ueber die Einwirkung von Wasserstoffhyperoxyd auf Enzyme. Beitr. chem. Physiol., Braunschweig, **5**, 1904, (558-570). [3100]. 42008

Van Heurck, Henri. Note sur le *Cocconeis danica*. Microgr. prépar., Paris, **13**, 1905, (83). [7400]. 42009

Van Hook, J. M. *Ascochyta pisi*. — a disease of seed peas. Ohio, Nat., Columbus, **6**, 1906, (507-512). [4050]. 42010

Vaniot, Eugène. Boraginacées nouvelles. Monde des plantes, Le Mans, **1905**, (42). [5400 8000 cb]. 42011

Vannod, Th. Contributions à l'étude du gonocoque. Centralbl. Bakt., Jena, Abt. 1, **44**, Originale, 1907, (10-23, 110-136). 42012

[Varenцов, P. A.] Варенцовъ, П. А. Матеріалы къ познанію Закаспійской области. [Beiträge zur Kenntnis des Transkaspischen Gebietes.] Tiflis, Zap. Kavk. otd. russ. geogr. obšč., **26**, 1, 1907, (1-72). [8000 eac]. 42013

[Vasiljev, Evg. M.] Васильевъ, Евг. М. Важнѣйшія указанія по борьбѣ съ озимыми червями (*Agrotis segetum*) на озимяхъ. [Die wichtigsten Anweisungen zur Bekämpfung der Raupen von *Agrotis segetum* in den Wintergetreidesaaten.] Věst. sacharn. promyšl., Kiev, **8**, 2, 1907, (401-404). [4350 4100]. 42014

———— Клippy (Hemiptera heteroptera), повреждающіе свекловицы. [Die die Zuckerrübe beschädigenden Wanzen (Hemiptera - heteroptera).] Věst. sacharn. promyšl., Kiev, **8**, 2, 1907, (731-736). [4100]. 42015

[Vasiljev, I.] Васильевъ, И. Изобращеніе и краткое описаніе главнѣйшихъ насѣкомыхъ, вредящихъ плодовымъ садамъ. Часть первая. Насѣкомыя вредящія плодовымъ деревьямъ. Второе дополненное изданіе. [Abbildungen und Beschreibungen der wichtigsten Insekten, welche die Obstgärten schädigen. Teil 1. Die die Obstbäume schädigenden Insekten. Zweite vermehrte Auflage.] Trd. b. entom. učen. kom. Gl. Upr. Zeml., St. Peterburg, **6**, 4, 1908, (67, mit 7 farbig. Taf. und 37 Textabbild.). 25 cm. [4100]. 42016

Vaughan, E. *Erysimum orientale* and other rare plants near Braintree [Essex]. Stratford, Essex Nat., **15**, 1907, (106-101). [8000 de]. 42017

Vaughan, John. The wild flowers of Selborne, and other papers. London (John Lane), [1906], (X + 247, 9 pl. and front.). 19 cm. [0030 8000 de]. 42018

Vaupel, F. Reisebilder, Tagebuchskizzen aus der Alten und Neuen Welt. Monatschr. Kakteenk., Neudamm, **16**, 1906, (1-4 19-22, 51-55, 99-102, 115-119, 131-133, 163-166). [8000]. 42019

Veitch, James H. Hortus Veitchii: a history of the rise and progress of the Nurseries of Messrs. James Veitch and Sons, together with an account of the botanical collectors employed by them and a list of the most remarkable of their introductions. (Privately printed.) London (James Veitch & Sons), 1906. (542, pl. 50). 28 cm. [0010 0060 8000 a]. 42020

Ventimiglia-Grammonte, L. Considerazioni sopra la famiglia del *Cactus*. Palermo, 1906, (2). 24 cm. [5400]. 42021

**Verchratskyj, Ivan** : Dr. Ivar. Zachno (Zgadka posmertna). [Dr. Johann Zachno (Necrolog).] Lemberg, Zbirn. Sekc. Mat. Prirod. Likarsk., **11**, 1907, (1-5). [0010]. 42022

[**Vereitinov, I. A.**] Верейтинъ, П. А. Изъ лихенологическихъ экскурсий въ Гродненской губернии. [Excursions lichénologiques dans le gouvernement Grodno.] St. Peterburg, Bull. jard. bot., **7**, 1907, (89-97, rés. fr. 98). [7600 8000 dbc]. 42023

[**Veraščagin, V. I.**] Верещагинъ, В. И. По восточному Алтаю. Дневникъ путешествія въ 1905 году. [Im östlichen Altaj. Tagebuch der Reise im J. 1905.] Altajskij sborn., Barnaul, **6**, 1907, (I-III, 1-101, I-III, mit Karte). [8000 eaa]. 42024

**Verguin, Louis**. Note sur trois plantes de Provence. Paris, Bul. soc. bot., **53**, 1906, (580-582). [8000 df]. 42025

Orchidées nouvelles de la Provence. Paris, Bul. soc. bot., **54**, 1907, (597-604). [6000 3550 8000 df]. 42026

**Verschaffelt, E[duard]**. Réactions cicatricielles chez les Amaryllidées. Nijmegen, Rec. Trav. Bot. Néerl., **4**, [1907], (1-16, av. fig.). [4200 6000]. 42027

**Versluys, W[illem]**. De cultuur van Divi-divi. [La culture du divi-divi.] Paramaribo, Bull. Landb. West-Indie, **9**, 1907, (28-38). [5400]. 42028

**Véssei, Mihály**. A szabédi m. kir. erdészeti kiserleti telep 1906. évben. [Bericht über die Tätigkeit der königl. ung. Forst-Versuchskolonie zu Szabéd im Jahre 1906.] Erd. kis., Selmeczbánya **9**, 1907, (48-63). [0020]. 42029

**Vesterberg, Alb.** Zur Kenntnis der Coniferenharzsäuren. V. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **38**, 1905, (4125-4132). [3120]. 42030

**Vestergren, Tycho**. *Discosia artocreas* (Tode) Fr., eine Leptostromataceae mit eigentümlichem Pyknidienbau. Sv. Bot. Tidskr., Stockholm **1**, 1907, (56-60). [1660 7700]. 42031

**Veszprémi, D[ezsö]**. Züchtungs- und Tierversuche mit *Bacillus fusiformis*, *Spirochaeta gracilis* und *Cladotrix putridogenus*. Beiträge zur Bakteriologie und Histogenese der experimentellen gangränösen Entzündungen. Centralbl. Bakt., Jena, Abt. 1, **44**, Ori-

ginale, 1907, (332-339, 408-415, 515-523, 648-665; **45**, Originale, 1907, (15-33, mit 4 Taf.). [7700]. 42032

**Vibrans, O.** Ueber die Beziehungen der mineralischen Bodennährstoffe und des Lichts auf das Wachstum der Pflanzen. Bl. Zuckerrübenbau, Berlin, **14**, 1907, (97-105, 125-128). [3060 3050]. 42033

Die Verbreitungsfähigkeit des Unkrautes. Bl. Zuckerrübenbau, Berlin, **14**, 1907, (213-219, 230-235). [4050]. 42034

Theodor Hermann Rimpau. Ill. landw. Ztg, Berlin, **27**, 1907, (147-148). [0010]. 42035

**Vidal, Louis**. Anatomie de la racine et de la tige de l'*Eritrichium nanum*. Paris, C. R. ass. franç. avanc. sci., **34**, (Cherbourg, 1905, 2<sup>e</sup> Partie), 1906, (472-475). [1060 1210 5400]. 42036

**Vierhapper, Fritz**. Neue Pflanzen aus Sokotra, Abdal Kuri und Semhah. Oest. Bot. Zs., Wien, **53**, 1903, (432-436, 481-482). [5400 6000 8000 fb]. 42037

**Vielsing, Hubert**. Die Entwicklung der Lehre von den Fermenten. Pharm. Ztg, Berlin, **49**, 1904, (218-219). [3100]. 42038

Die Elemente der chemischen Kinetik mit besonderer Berücksichtigung der Katalyse und Fermentwirkung. Pharm. Ztg, Berlin, **49**, 1904, (249-250). [3100]. 42039

**Vieweg, Walter**. Neue Zellstoff-Forschungen. ChemZtg, Cöthen, **31**, 1907, (85-87). [3120]. 42040

**Viguier, René**. Sur l'organisation et la position systématique du genre *Sezannella*. Paris, C. R. Acad. sci., **144**, 1907, (1003-1005). [5400]. 42041

Sur quelques nouvelles plantes du travertin de Sézanne. Paris, C. R. Acad. sci., **145**, 1907, (604-606). [5400† 6000† 7000† 7900†]. 42042

**Vilhelm, J[an]**. Ein Beitrag zur Kenntnis der Charophytenflora von Bulgarien, Montenegro und der Athos-Halbinsel. Hedwigia, Dresden, **47**, 1907, (66-70). [7300 8000 dl]. 42043

**Vill.** Kaninchen am Rheine in der Pfalz. Natw. Zs. Landw., Stuttgart, **5**, 1907, (403-415). [4100 4350]. 42044



**Villani, Armando.** Primo contributo allo studio della Flora Campobassana. Malpighia, Genova, **20**, 1906, (49-89). [8000 dh]. 42045

——— Contributo allo studio della Flora Campobassana. [Nota secondo.] Malpighia, Genova, **20**, 1906, (334-338). [8000 dh]. 42046

**Villard, Jules.** Etudes de physiologie comparées sur le pigment chlorophyllien chez les végétaux et les animaux. [Thèse Fac. Sci. Lyon.] Lyon, 1907, (162, av fig.). 25 cm. [2780 3080]. 42047

**Vilmorin, Philippe [Lévêque] de.** Hybrids and variations in wheat. London, R. Hort. Soc., Rep. Conf. Genet., **1906**, [1907], (344-369, figs. 95-106). [3550 4500 6000]. 42048

——— *Reana luxurians* × *Zea Mays*. Paris, Bul. soc. bot., **54**, 1907, (39-42). [6000 3550 4400]. 42049

**Vincent, H.** Recherches sur les microbes anaérobies des eaux. Ann. Inst. Pasteur, Paris, **21**, 1907, (62-75). [7700]. 42050

**V[ines], S[ydney] H[oward].** Harry Marshall Ward. [An obituary notice, with a list of Ward's papers.] Ann. Bot., Oxford, **21**, 1907, (ix-xiii, with portrait). [0010]. 42051

——— v. Druce, G. C.

**Vinnen, W.** Notiz [betr. die Schädlichkeit des Schwarzspechtes]. Natw. Zs. Landw., Stuttgart, **5**, 1907, (314). [4100]. 42052

**Vinson, A. E.** The functions of invertase in the formation of cane and invert sugar dates. Bot. Gaz., Chicago, Ill., **43**, 1907, (393-407, with diag., table). [3120]. 42053

——— Some observations on the date. Plant World, Tucson, Ariz., **10**, 1907, (259-262). [3120 6000]. 42054

**Visser, A. W.** Reaktionsgeschwindigkeit und chemisches Gleichgewicht in homogenen Systemen und deren Anwendung auf Enzymwirkungen. Zs. physik. Chem., Leipzig, **52**, 1905, (257-309). [3100]. 42055

**Vivarelli, L.** La mosca del grano. Conegliano, Riv. R. Scuola vit. enol., (Ser. 4), **12**, 1906, (250-253). [4100]. 42056

——— e **De Renzio, P.** Comportamento del *Saccharomyces ellipsoideus*

in presenza del *Penicillium glaucum*. Conegliano, Riv. R. Scuola vit. enol., (Ser. 4), **12**, 1906, (398-400). [7700]. 42057

**Viviani, L. v. Pende, N.**

**Vodrážka, Otakar.** O významu tíže při pohybech nyktitropických. [Ueber die Bedeutung der Schwere bei nyctitropen Bewegungen.] Prag, Rozpr. České Ak. Frant. Jos., **16**, 1907, (23). [3200]. 42058

**Voelcker, J[ohn] Augustus.** The Woburn Experimental Station of the Royal Agricultural Society of England. [I.] Field Experiments, 1907. [II.] Pot. culture Experiments, 1906-7. London, J. R. Agric. Soc., **68**, 1907, (242-266). [3060]. 42059

**Vogel, [I.] v. Gerlach, [M.].**

**Voges, Ernst.** Ueber die Schorffkrankheit der Obstbäume. D. landw. Presse, Berlin, **34**, 1907, (276-277, 284-285, 291-292). [4050]. 42060

——— Schorfffreie Obstsorten. Hannoversche Gartenztg., **17**, 1907, (11-12). [4050]. 42061

**Vogl.** Zur Bekämpfung des Heu- und Sauerwurms. Mitt. Weinbau, Geisenheim, **19**, 1907, (34-35). [4350 4100]. 42062

**Vogolino, Pietro.** I funghi più dannosi alle piante osservati nella provincia di Torino e regioni limitrofe nel 1905. Torino, Ann. Acc. agric., **48**, 1906, (417-456). [4050]. 42063

——— Sullo sviluppo e sul parasitismo del *Clasterosporium carpophilum* (Lév.) Ad. Torino, Atti Acc. sc., **41**, 1906, (221-245). [4050]. 42064

**Voigt, A.** Bericht über die Tätigkeit der Abteilung für Samenkontrolle (für die Zeit vom 1. Juli 1905 bis 30. Juni 1906 u. 1. Juli 1906 bis 30. Juni 1907). Hamburg, Jahrb. wiss. Anst., **23**, (1905), 1906, (393-407); **24**, (1906), 1907, (326-344). [0060 3750]. 42065

**Voigt, Max.** Das Plankton unserer Binnengewässer und die Behandlung dieser Biozönose im biologischen Unterrichte. Monatshefte natw. Unterr., Leipzig, **1**, 1907, (30-40). [0050 9050]. 42066

**Volck, W. H.** The California tussock-moth. (*Hemerocampa vetusta* Boisd.) Agric. Exp. Sta., California, Berkeley,

Bull., No. 183, 1907, (191–216, with text fig.). [4100]. 42067

**Volk, Richard.** Hamburgische Elb-Untersuchung. VIII. Studien über die Einwirkung der Trockenperiode im Sommer 1904 auf die biologischen Verhältnisse der Elbe bei Hamburg. Mit einem Nachtrag über chemische und planktologische Methoden. Hamburg, Jahrb. wiss. Anst., 23, (1905), Beih. 2, 1906, (3–101, mit 2 Taf. u. 1 Karte). [9050 dc 7400 3200]. 42068

Über die biologische Elb-untersuchung des Naturhistorischen Museums in Hamburg. Verh. D. zool.-Ges., Leipzig, 17, 1907, (137–146). [0090]. 42069

**Volkens, G[eorg].** Die Botanische Zentralstelle für die Kolonien, ihre Zwecke und Ziele. Jahresber. Ver. angew. Bot., Berlin, 5, (1907), 1908, (32–48). [0060]. 42070

**Vollmann, Franz.** Neue Beobachtungen über die Phanerogamen und Gefäßkryptogamenflora von Bayern. II. Zusammengestellt u. mit Bemerkungen versehen. München, Ber. bot. Ges., 11, 1907, (176–236). [8000 dc 5400 6000 6700]. 42071

Ueber einige kritische Gramineenformen der bayerischen Flora. München, Mitt. bot. Ges., 2, 1907, (22–24). [6000 8000 dc]. 42072

[**Voronkov, N. V.**] Воронковъ, Н. В. Предварительный отчетъ о побѣдѣ въ Гродненскую губернію въ 1904 году. [Vorläufiger Bericht über eine Reise in das Gouvernement Grodno im Jahre 1904.] Trd. otd. ichtiol. obšč. akklim., Moskva, 5, 1907, (265–301, mit Abbild.). [8000 dbc]. 42073

[— und Troickij, V.] Воронковъ, Н. В. и Троицкий, В. Съёмка Глубокаго озера. [Aufnahme des Glubokoje-Sees.] Trd. otd. ichtiol. obšč. akklim., Moskva, 6, 1907, (5–21, av. 3 cartes et 3 pl.). [8000 dbc]. 42074

[**Voronov, Ju. (=G).**] Вороновъ, Ю. *Epimedium pinnatum* F. et Mey. v. *colchicum* Boiss. Schedae herb. flor. ross., St. Petersburg, 6, 1908. (34–35). [5400 8000 dbd]. 42075

— *Peucedanum Adae* G. Woron. n. sp. Schedae herb. flor. ross.,

St. Petersburg, 6, 1908, (44). [5400 8000 dbd]. 42076

**Voronov, Ju. (=G).** *Pastinaca terebinuscula* Boiss. Schedae herb. flor. ross., St. Petersburg, 6, 1908, (45). [5400 8000 dbd]. 42077

— *Symphytum ibericum* Stev. Schedae herb. flor. ross., St. Petersburg, 6, 1908, (49). [5400 8000 dbd]. 42078

— *Daphne sericea* Vahl. Schedae herb. flor. ross., St. Petersburg, 6, 1908, (49–50). [5400 8000 dbd]. 42079

— *Fagus silvatica* L. Schedae herb. flor. ross., St. Petersburg, 6, 1908, (50–51). [5400 8000 db]. 42080

— *Carpinus orientalis* Mill. Schedae herb. flor. ross., St. Petersburg, 6, 1908, (51). [8000 dbd 5400]. 42081

— *Ostrya carpinifolia* Scop. Schedae herb. flor. ross., St. Petersburg, 6, 1908, (51–52). [8000 dbd 5400]. 42082

— *Betula Medwedewi* Regel. Schedae herb. flor. ross., St. Petersburg, 6, 1908, (52). [8000 dbd 5400]. 42083

— *Smilax excelsa* L. Schedae herb. flor. ross., St. Petersburg, 6, 1908, (53). [8000 dbd 6000]. 42084

— *Paspalum Digitaria* Poir. Schedae herb. flor. ross., St. Petersburg, 6, 1908, (53–54). [8000 dbd 6000]. 42085

— *Andropogon caucasicus* Trin. Schedae herb. flor. ross., St. Petersburg, 6, 1908, (54). [6000 8000 dbd]. 42086

— *Festuca dertonensis* Arch. et Graebn. Schedae herb. flor. ross., St. Petersburg, 6, 1908, (54–55). [6000 8000 dbd]. 42087

[Вороновъ, Ю. Н.] Краткій очеркъ растительности Гагринскаго массива. (Предварительный отчетъ о ботаническихъ экскурсіяхъ въ Абхазію въ 1905 году.) [Kurze Skizze der Vegetation des Massivs von Gagra. (Vorläufiger Bericht über botanische Excursionen in Abchasien im Jahre 1905).] Tiflis, Izv. Kavk. otd. russ. geogr. obšč., 18, 3, 1905–1906, [1907], (211–219). [8000 dbd]. 42088

— Новый *Ruscus* изъ Ленкоранскаго уѣзданаѣверной Персін.

[Sur un nouveau *Ruscus* du Talyche russe et de la Perse du nord.] Tiflis. Monit. Jard. bot., **7**, 1907, (32–35, av. rés. fr. 35 et 2 pl.). [6000 8000 dbd eh]. 42089

**Voronov, Ju.** (=G) v. Kuznecov, N.

**Vorwerk, W.** Veredelung des *Cianthus Dampieri* A. Cunn. und seine Weiterkultur. Berlin, Notizbl. bot. Garten, **4**, (1906), 1907, (287–288). [3600 5400]. 42090

**Vos, A.** Abfallen der jungen Kirschfrüchte aus Kalkmangel. Gartenflora, Berlin, **56**, 1907, (388–389). [4010]. 42091

**Voss, Ch. v. Münzinger.**

**Voss, W.** Ueber Merkmale normaler Organe in monströsen Blüten. 1. *Rosa viridiflora*. Berlin, Ber. D. bot. Ges., **25**, 1907, (219–224); 2. *Chrysanthemum* form „Waban“. t.c. (276–286); 3. *Chrysanthemum* form „Mons. Ulrich Brunner“. t.c. (425–433). [1800 1500 5400 2450]. 42092

**Vosseler, J[ulius].** Arbeiten im zoologisch-entomologischen Laboratorium [in Amani 1906–1907]. Ber. Landw. Ostafrika, Heidelberg, **3**, 1907, (108–119). [4100]. 42093

———— Eine Wanze (*Disphinctus* spec.) an *Cinchona*. Pflanze, Tanga, **2**, 1906, (360–364). [4100 5400]. 42094

———— Nachträge über die bunte Stinkschrecke. Pflanze, Tanga, **3**, 1907, (11–14). [4100 4350]. 42095

———— Eine Raupe [*Papilio demoleus*] als Schädling auf Orangen und Citronen. Pflanze, Tanga, **3**, 1907, (37–43). [4100 5400]. 42096

———— Chlorschwefel gegen Ungeziefer und schädliche Nager. Pflanze, Tanga, **3**, 1907, (61–63). [4350 4100]. 42097

———— Mittel gegen Ratten. Pflanze, Tanga, **3**, 1907, (63–64). [4350]. 42098

———— Aus der entomologischen Praxis. Pflanze, Tanga, **3**, 1907, (65–77). [4100]. 42099

———— Nager als Schädlinge an Sisal und Kautschukpflanzen. Pflanze, Tanga, **3**, 1907, (269–272). [4100]. 42100

———— Altes und Neues über Kokosschädlinge. [Nebst.] Aufzäh-

lung der bisher in Deutsch-Ostafrika beobachteten Kokosschädlinge. Pflanze, Tanga, **3**, 1907, (275–317). [4010 4100 4150 6000]. 42101

**Vosseler, J[ulius].** Die Baumwollpflanzungen bei Sadani. Pflanze, Tanga, **3**, 1907, (331–343). [4000]. 42102

———— Das Kaiserl. Biologisch-landwirtschaftliche Institut Amani (Deutsch-Ostafrika). Umschau, Frankfurt a. M., **11**, 1907, (45–48). [0060]. 42103

———— Zur Charakteristik des usambarischen Regenurwaldes. Verh. Ges. D. Natf., Leipzig, **78**, (1906), II, 1, 1907, (305–307). [8000 ff 3200]. 42104

**Vourloud.** Action de quelques bactéries sur les hydrates de carbon et de lait tournesolé. Centralbl. Bakt., Jena, Abt. 1, **45**, Originale, 1907, (97–108, 193–205). [7700 3100]. 42105

———— v. Galli, Valerio.

**Vries, Hugo de.** Die Umwandlung der Nachtkerze. Aus d. Natur, Leipzig, **3**, 1907, (7–14). [4500 5400]. 42106

———— Die Entstehung neuer Formen im Pflanzenreich. D. Rev., Stuttgart, **27**, 1902, (294–303). [4500]. 42107

———— Evolution and mutation. Monist, Chicago, Ill., **17**, 1907, (6–22). [4400]. 42108

———— Luther Burbank's ideas on scientific horticulture. The Century Magazine, New York, N.Y., **73**, 1907, (674–681, incl. port.). [3550]. 42109

———— Het verede'en van kultuurplanten. [L'amélioration des plantes cultivées.] D'après l'édition américaine, trad. de P[eter] G[ijsbert] Beukers. Haarlem (Tjeenk Willink), 1908, (XII + 350, av. 114 figs.). 23 cm. [4600]. 42110

———— Species and varieties: their origin by mutation. Lectures . . . edited by D. T. MacDougal. Chicago (The Open Court Publishing Co.); London (K. Paul, Trench & Co.), 1905, (xvi + 847, with portrait of author). Ed. 2. 1906 (xviii + 847). 22 cm. 21s. [0040 4400]. 42111

———— Arten und Varietäten und ihre Entstehung durch Mutation. An der Universität von Kalifornien gehalten.

tene Vorlesungen. Uebers v. H[einrich] Klebahn. Berlin (Gebr. Borntraeger), 1906, (XII + 530). 25 cm. 16 M. [4500]. 42112

**Vuillemin, P[aul].** Sur le *Dicranophora fulva* Schroet. Ann. mycol., Berlin, **5**, 1907, (33-40). [7700 8000 dl]. 42113

———— Sur les variations de l'*Equisetum palustre* L. Paris, Bul. soc. bot., **53**, 1906, (37-45). [6700 4500 1800]. 42114

———— L'anisologie des pétales et la fréquence du type ternaire dans les corolles du *Papaver bracteatum*. Paris, Bul. soc. bot., **54**, 1907, (511-517). [1500 5400 4500]. 42115

———— Feuilles peltées et feuilles scyphées dans le genre *Géranium*. Paris, Bul. soc. bot., **54**, 1907, (577-583). [1060 1800 5400]. 42116

———— Un nouveau genre de Mucédinées: *Hemispora stellata*. Paris, Bul. soc. mycol., **22**, 1906, (125-129). [7700 1660 1250]. 42117

———— Les bases actuelles de la systématique en mycologie. Progr. rei bot., Jena, **2**, 1907, (1-170). [7700 0010]. 42118

———— Le problème de l'origine des levûres. Rev. gén. sci., Paris, **17**, 1906, (214-229, av. fig.). [3100]. 42119

**Vuyck, L[aurens].** Flora Batava, Afbeelding en beschrijving van Nedeerlandsche gewassen. [Flora Batava, figures avec description de plantes des PaysBas.] (Hollandais et français) Livr. 355-356, Haarlem (Vincent Loosjes), 1907, (10 pl.). 32 cm. [8000 dd]. 42120

**[Vysockij, G. N.]** Высоцкий, Г. Н. Объ условіяхъ лѣсопроизрастанія и лѣсоразведенія въ степяхъ Европейской Россіи. [Ueber die Bedingungen des Waldwachstums und des Waldanbaues in den Steppen des europäischen Russland.] Lĕsn. žurn., St. Peterburg, **37**, 1907, (1-19, 141-167, 277-288, mit Abbild.). [8000 db 3200]. 42121

———— Сомнительный урокъ. [Eine zweifelhafte Lehre.] Lĕsn. žurn., St. Peterburg, **37**, 1907, (390-393). [3600 3450]. 42122

———— Схема классификаціи древесныхъ и кустарниковыхъ породъ по способности ихъ къ вегетативному размноженію. [Schema der Klassifikation (M-10515)]

tion der Bäume und Sträucher nach ihrer Fähigkeit zur vegetativen Vermehrung.] Lĕsn. žurn., St. Peterburg, **37**, 1907, (396). [3600]. 42123

**[Vysockij, G. N.]** Высоцкий, Г. Н. Еще о мнимыхъ корневыхъ отпрыскахъ дуба. [Nochmals über die scheinbar wurzelständigen Sprosse der Eiche.] Lĕsn. žurn., St. Peterburg, **37**, 1907, (1413-1423). [3600 1010 5400]. 42124

———— По степнымъ лѣсничествамъ и лѣсокультурнымъ мѣстамъ. Статья 1-я. Рацынское лѣсничество. [In den Steppen-Forsteien. 1. Die Forstei Racynskoje.] Trd. lĕsn. opyt. dĕlu, St. Peterburg, **2**, 1907, (1-77, mit Abbild.). [8000 dbb 3200]. 42125

**Wachter, W. H. en Jansen, P.** Iets over enkele *Salix*-vormen. [Sur quelques formes de *Salix*.] Nijmegen, Ned. Kruidk. Arch., **1905**, (79-85, av. 1 pl.); [Deutscher Auszug] Nijmegen, Rec. Trav. Bot. Néerl., **2**, 1906, (281-282). [5400]. 42126

———— v. Jansen, P.

**Wacker, Alma H.** Ecological notes on Ohio pteridophytes. Ohio Nat., Columbus, **5**, 1905, (295-297). [3200 6700]. 42127

**Waddell, C[oslett] H[erbert].** A series of lectures on the Umbelliferae [abstract]. Belfast, Proc. Nat. F. Cl., (Ser. 2), **5**, 1902-4, [1905], (140). [5400 8000 de]. 42128

———— *Hieracium serratifrons*, var. *Cinderella*, in Ireland. Irish Nat., Dublin, **16**, 1907, (350). [8000 de]. 42129

———— v. Ingham, W.

**Wadsack, A.** Zur Hederichbekämpfung. Berlin, Mitt. D. LandwGes., **22**, 1907, (340). [4350]. 42130

**Wächter, W.** Zur Kenntnis der Wirkung einiger Gifte auf *Aspergillus niger*. Centralbl. Bakt., Jena, Abt. **2**, **19**, 1907, (176-184, 272-288). [7700 4150]. 42131

———— Carl Müllert. Gartenflora, Berlin, **56**, 1907, (392-398). [0010]. 42132

———— Ueber das Verhältniss der in den Zwiebeln von *Allium Cepa* vorkommenden Zuckerarten. Jahrb. wiss. Bot., Leipzig, **45**, 1907, (232-255). [3120 6000 1060 3200]. 42133



**Wager, W. T. F.** A brief description of the wonderboom. Pretoria, Add. pap. Brit. & S. Afric. Ass., Johannesburg, **3**, (1905), 1907, (539-541, pl. XXVI-XXVII; fig. in text). [5400 8000 *fg*]. 42134

**Wagner.** Düngungsversuche zur Erforschung des Phosphorsäure- und Kalibedürfnisses bei Hopfenböden. Allg. Brauerztg. Nürnberg, **46**, 1906, (3206-3207). [3060]. 42135

———— Wie misst man die Keimungs-Energie? Forstwiss. Centralbl. Berlin, **29**, 1907, (409-419). [3750 0090]. 42136

———— Die Bekämpfung des Kupferbrandes bei Hopfen. Prakt. Bl. Pflanzenbau, Stuttgart, **5**, 1907, (123-127). [4350 4100]. 42137

**Wagner, Adolf.** Die Stellung Linnés in der Wissenschaft einst und jetzt. Kosmos, Stuttgart, **4**, 1907, (129-133). [0010]. 42138

———— Ueber die Anpassungsfähigkeit von *Myriophyllum verticillatum*. Zs. Entw. Lehre, Stuttgart, **1**, 1907, (337-364, mit 3 Taf.). [5400 3200]. 42139

———— Der neue Kurs in der Biologie. Allgemeine Erörterungen zur principiellen Rechtfertigung der Lamarckschen Entwicklungslehre. Stuttgart (Franckh), 1907, (96). 25 cm. 1,80 M. [4400]. 42140

———— Streifzüge durch das Forschungsgebiet der modernen Pflanzenkunde. Drei Vorträge. München (E. Reinhardt), 1907, (V + 93). 24 cm. 1,50 M. [0030 3000 0000]. 42141

**Wagner, E.** Les jardins alpins vosgiens. Paris, J. Soc. horticult. France, (ser. 4), **7**, 1906, (120-123). [0060]. 42142

**Wagner, L.** Ueber Beschädigungen durch Blitzschlag in Weinbergen. Prakt. Bl. Pflanzenbau, Stuttgart, **5**, 1907, (116-117). [4150 4200 5400]. 42143

**Wagner, Max.** Pflanzenphysiologische Studien im Walde. Berlin (P. Parey), 1907, (XII + 177, mit 6 Taf.). 23 cm. 4,50 M. [3000]. 42144

**Wagner, Paul.** Versuche über die Kalidüngung der Kulturpflanzen. In Gemeinschaft mit R. Dorsch, H. Ruths. G. Hamann ausgeführt. (Versuche der Dünger-Abteilung in Verbindung mit landwirtschaftlichen Versuchsstationen. II.) Berlin, Arb. D. LandwGes., **H. 96**, 1904, (VII + 1-422). [3060]. 42145

———— Forschungen auf dem Gebiete der Weinbergdüngung. Unter Mitwirkung von R. Dorsch, G. Hamann und A. Münzinger. Berlin, Arb. D. LandwGes., **H. 124**, 1907, (VI + 152). [3060]. 42146

———— Versuche über die Stickstoffdüngung der Kulturpflanzen unter Verwendung von Chilisalpeter, Ammoniaksalz und Kalkstickstoff. In Gemeinschaft mit G. Hamann und A. Münzinger. Berlin, Arb. D. LandwGes., **H. 129**, 1907, (VI + 286). [3060]. 42147

———— Felddüngungsversuche. D. landw. Presse, Berlin, **34**, 1907, (195-196, 208-209, 213-214, 221). [3060]. 42148

———— Welche Phosphorsäureformen sind für Düngungszwecke verwendbar? Dresdener landw. Presse, **24**, 1903, (549-552). [3060]. 42149

———— Martellin und salpetersaures Ammoniak als Düngemittel. Hess. landw. Zs., Darmstadt, **77**, 1907, (4-6). [3060]. 42150

———— Anwendung künstlicher Düngemittel. 4., vielfach veränderte und erweiterte Aufl. (ThaerBibliothek. Bd 100.) Berlin (P. Parey), 1908, (XII + 191). 19 cm. 2,50 M. [3060 4010]. 42151

———— Düngungsfragen unter Berücksichtigung neuer Forschungsergebnisse besprochen. H. 5. 6. Berlin (P. Parey), 1904, (60, 78). 23 cm. Je 1,20 M. [3060]. 42152

———— Dorsch, R., Hals, Siegmund und Popp, M. Die Verwendbarkeit des Kalkstickstoffs zur Düngung der Kulturpflanzen. Landw. Versuchstat., Berlin, **66**, 1907, (285-372). [3060]. 42153

**Wagner, Rudolf.** Zur Kenntnis des *Saruma Henryi* Oliv. Oest. Bot. Zs., Wien, **57**, 1907, (265-270). [1060 1500 5400]. 42154

**Wagner, Rudolf.** Die unterbrochen Trauben einiger Malcolmien. Oest. Bot. Zschr., Wien, **58**, 1908, (177–184). [1060 1500 5400]. 42155

———— Zur Morphologie der *Sap- chezia nobilis* Hook. fil. Wien, SitzBer. Ak. Wiss., **116**, Abt. I., 1907, (33–60, mit 1 Taf.). [1500 5400]. 42156

———— Zur Morphologie des Ta- baks und einiger anderer *Nicotiana*-Arten. Wien, SitzBer. Ak. Wiss., **116**, Abt. I., 1907, (61–82). [1500 5400]. 42157

———— Zur Morphologie der Gat- tung *Creochiton* Bl. Wien, SitzBer. Ak. Wiss., **116**, Abt. I., 1907, (411–427). [1500 5400]. 42158

———— Zur Morphologie der *Hoff- mannia robusta* (Hort.). Wien SitzBer. Ak. Wiss., **116**, Abt. I., 1907, (1075–1087). [1500 5400]. 42159

———— Zur Morphologie des *Pel- tiophyllum peltatum* (Torr.) Engl. Wien, SitzBer. Ak. Wiss., **116**, Abt. I., 1907, (1089–1107). [1500 5400] 42160

———— Beiträge zur Kenntnis einiger *Amorpha*-Arten. Wien, Sitz- Ber. Ak. Wiss., **116**, Abt. I., 1907, (1541–1553). [1060 1500 5400]. 42161

———— Untersuchungen über den Bau der „Dolden“ von *Stephanotis floribunda* Brongn. Wien, SitzBer. Ak. Wiss., **117**, Abt. I., 1908, (53–85). [1500 5400]. 42162

———— Ueber das Vorkommen von Kotyledonar-Achselfsprossen bei einigen Proteaceen. Wien, Verh. ZoolBot. Ges., **58**, 1908, (91–96). [1060 3750 5400]. 42163

**Wagner, Wilhelm.** Prüfung von afrikanischen Hölzern. Berlin, Mitt. Materialprüfungsamt, **22**, 1904, (269–289). [3120]. 42164

———— Ueber die Gallen der *Lipara lucens* Meig. Hamburg, Verh. Ver. natw. Unterh., **13**, (1905–1907) 1907, (120–135). [4300 6000]. 42165

**Wahl, Manfred.** Einiges über bio- logische Betriebskontrolle von Würze und Bottichbier. Wochenschr. Brau., Berlin, **20**, 1903, (522–524). [3100]. 42166

**Wainio, Edv. A.** Lichenes novi rarioresque. Ser. IV. Hedwigia, Dres- den, **46**, 1907, (168–181). [7600]. 42167

**Wainwright, Tho[ma]s.** *Iinaria are- naria* DC. not a native. [A reply to G. C. Druce, with an editorial note.] J. Bot., London, **45**, 1907, (451). [8000 de]. 42168

**Wake, Sir Hereward, Bt.** A letter to H. N. Dixon with some new species of Oak Galls. Northampton, J. Nat. Hist. Soc., **13**, 1905, (46). [4300]. 42169

**Walden, B. H.** Notes on a new sawfly attacking the peach. (*Pamphilus persicum* MacG.) [With discussion.] Washington, D.C., U. S. Dept. Agric., Bur. Ent., Bull., No. **67**, 1907, (85–87, with pl.). [4100]. 42170

**Waliaschko, N.** Ueber das Rutin der Gartenraute (*Ruta graveolens*). Arch. Pharm., Berlin, **242**, 1904, (225–254). [3210]. 42171

———— v. Valiaško.

**Walker, A. v. Berrisford.**

**Walker, Elda Rema.** On the struc- ture of the pistils of some grasses. Lincoln, Nebr., Univ. Stud., **6**, 1906, (203–218, with pl.). [1500 6000]. 42172

**Walker, Norman.** The Algal vegeta- tion of ponds [situated above the Bram- hope railway tunnel, near Leeds]. Lon- don, Rep. Brit. Ass., **1906**, [1907], (758–759). [7400 8000 de]. 42173

**Walter, A. v. Sodiro, Aloysius.**

**Wanderscheck.** Beobachtungen über Schwefelwasserstoffbildung [durch Hefe] im Betriebe. Zs. Brauw., Mün- chen, (N. F.), **28**, 1905, (533–534). [3120]. 42174

**Wangerin, W.** Cornaceae novae . . . (Originaldiagnosen.) Repert. nov. spec. regni veget., Berlin, **4**, 1907, (335–337). [5400]. 42175

———— *Alangium* genus novis speciebus auctum. (Originaldiagnosen.) Repert. nov. spec. regni veget., Berlin, **4**, 1907, (338–340). [5400]. 42176

———— Die postglaziale Pflanzen- geographie und die Frage nach der Heimat der Indogermanen. Zs. Natw., Leipzig, **79**, 1907, (127–134). [8000 de]. 42177

**Warburg, O[tto].** Moraceae. (Bei- träge zur Flora der Hylaea. II.) Ber- lin, Verh. bot. Ver., **48** (1906), 1907, (150–151, mit 1 Taf.). [5400 8000 hhhf]. 42178

———— v. Schlechter, R[udolf].

**Warburton, Cecil.** Annual Report for 1907 of the Zoologist. London, J. R. Agric. Soc., **68**, 1907, (229-241, figs. 1-4). [4100]. 42179

**Ward, C. Willis.** Carnation-breeding in America. London, R. Hort. Soc., Rep. Conf. Genet., **1906**, [1907], (426-431, figs. 111-117). [3550 4600 5400]. 42180

**Ward, G. R.** A few notes on the Lemnaceae or duckweed. Epsom Coll. Rep. Nat. Hist. Soc., London, **1905**, (22-25, figs.). [6000]. 42181

———— Variations in Lemnaceae (duckweed). Epsom Coll. Rep. Nat. Hist. Soc., London, **1906**, (52-53). [4500 6000]. 42182

**Ward, H[arry] Marshall.** Trees: a handbook of forest-botany for the woodlands and the laboratory. i. Buds and twigs. ii. Leaves. iii. Flowers and inflorescences. Cambridge (University Press), 1904-1905, (XIV + 271; X + 348; XII + 402 with frontispiece and figs.). 19 cm. 4s. 6d. each. [0050 1010 1500]. 42183

**Ward, John J.** Peeps into Nature's ways; being chapters on insect, plant, and minute life. London (Isbister & Co.), 1905, (xlviii + 302, 157, figs. and front.). 21 cm. 7s. 6d. [0030]. 42184

**Warmbold, H[ermann].** Ueber Stickstoffbindung im Ackerboden. Centralbl. Bakt., Jena, Abt. 2, **20**, 1907, (121-126). [3120 7700]. 42185

———— Untersuchungen über die Biologie stickstoffbildender Bakterien. Ein Beitrag zur Kenntniss der Veränderungen im Stickstoffgehalte des unbauten Ackerbodens. Diss. Merseburg (Druck v. F. Stollberg), 1905, (124). Göttingen. 25 cm. [7700 3120]. 42186

**Warming, [Eug.] [und] Johannsen, [W.].** Lehrbuch der allgemeinen Botanik. Hrsg. von E. P. Meinecke, Tl 1. Berlin (Gebr. Borntraeger), 1907, V + 480. 26 cm. 12 M. [0030]. 42187

**Warnes, Arthur R.** East Riding [of Yorkshire] fungi in 1906. Hull, Trans. Sci. F. Nat. Cl., **3**, (1906), 1907, (292). [8000 de]. 42188

**Warnier, W[ilhelmus]. L[ambertus] A[drianus].** Over koffieboonenolie. [L'huile des graines de café.] Pharm. Weekbl., Amsterdam, **44**, 1907, (1080-1081). [3120 3130 5400]. 42189

———— Over koffielooizuur. [Sur l'acidé caféannique.] Pharm. Weekbl., Amsterdam, **44**, 1907, (1307-1310, 1336-1334); **45**, 1908, (436-438, 460-461, 581-585, 600-602, 721-724). [3120 3130 5400]. 42190

**Warnstorf, C[arl].** Verzeichnis der von Max Fleischer in verschiedenen Gegenden Europas gesammelten Torfmoose. Allg. bot. Zs., Karlsruhe, **13**, 1907, (61-63). [7000 8000 d]. 42191

———— Botanische Notizen zur Flora von Mecklenburg. Allg. bot. Zs., Karlsruhe, **13**, 1907, (130-131). [8000 de 7000]. 42192

———— Erwiderung zu der „Berichtigung“ des Herrn G. Roth in Nr 5 des Jahrganges 1907 dieser Zeitschrift. Allg. bot. Zs., Karlsruhe, **13**, 1907, (131-132). [7000]. 42193

———— Vegetationskizze von Schreiberhau im Riesengebirge, mit besonderer Berücksichtigung der Bryophyten. Berlin, Verh. bot. Ver., **49**, 1907, (159-188). [8000 de 7000]. 42194

———— *Riccia bavarica* n. sp. Hedwigia, Dresden, **46**, 1907, (299). [7000 8000 de]. 42195

———— Neue europäische und aussereuropäische Torfmoose. Hedwigia, Dresden, **47**, 1907, (76-124). [7000]. 42196

**Wasmann, [Erich].** Das Entwicklungsproblem. Umschau, Frankfurt a. M., **11**, 1907, (261-264, 285-289). [4400]. 42197

**Wasmuth, P.** Verzeichnis der Strauch- und Blattflechten der Umgegend Revals. (In Kupfer, K. R. Die ostbaltische Flora. IV.) Riga, Korr.-blt. Naturf. Ver., **50**, 1907, (211-221). [8000 dbc 7600]. 42198

**Waterfall, C. v. Robinson, J. Fraser.**

**Waterstraß, Fr. und Willner, M.** Die chemische Zusammensetzung und der anatomische Aufbau in ihrer Beziehung zum Gebrauchswerte der Kartoffelknolle. Bl. Gerstenbau, Berlin, **3**, 1901, (293-305). [3120]. 42199

**Watson, D. M. S.** On a confusion of two species (*Lepidodendron Harcourtii*, Witham, and *L. Hickii*, sp. nov.) under *Lepidodendron Harcourtii*, Witham, in Williamson's XIX. Memoir; with a description of *L. Hickii* sp. nov. Manchester, Mem. Lit. Phil. Soc., **51**, 1907, n. 13, (1-28, pl. 1-3). [6700†]. 42200

———— [Note on the cone of *Bothrodendron* (*Lepidodendron*) *mundum*.] Nature, London, **76**, 1907, (558). [6700]. 42201

**Watson, William.** *Clematis Sanderi* [a new species from Australia]. Gard. Chron., London, (Ser. 3), **41**, 1907, (310). [5400 8000 ic]. 42202

———— v. Prain, David].

**Watt, Sir George.** Tea and the tea plant [*Camellia Thea*, Link]. London, J. R. Hort. Soc., **32**, 1907, (64-96, figs. 6-16). [0060 5400]. 42203

———— The wild and cultivated cotton plants of the world; a revision of the genus *Gossypium*. London (Longmans, Green, & Co.), 1907, (xiv + 406, 53 pl. part col.). [n. spp.]. 25 cm. [5400 8000 b]. 42204

**Watt, Hugh Boyd.** Date of flowering of *Catalpa* in London. [With an editorial note.] Nature Notes, London, **18**, 1907, (196-197). [3350]. 42205

———— Scottish mountain trees. Nature Notes, London, **18**, 1907, (214-216). [8000 de]. 42206

**Watts, William.** [The wilful extinction of native flowering plants: a summary of a paper and discussion in Rep. Brit. Assoc. 1905, 1906, (52-57).] Manchester, Trans. Geol. Soc., **29**, 1906, (367-368). [8000 de]. 42207

**Webber, Herbert John** and **Orton, William Allen.** A cowpea resistant to root-knot (*Heterodera radicicola*). Washington, D.C., U. S. Dept. Agric., Bur. Plant Ind., Bull., No. **17**, 1902, (23-38, with pl.). [4100 4600]. 42208

**Weber, O. A.** *Euryale europaea* nov. sp. foss. Berlin, Ber. D. bot. Ges., **25**, 1907, (150-157, mit 1 Taf.). [5400†]. 42209

———— Aufbau und Vegetation der Moore Norddeutschlands. Bot. Jahrb., Leipzig, **40**, 1907, Beibl. 90, (19-34, mit 2 Taf.). [8000 dc 3200]. 42210

**Weber, Carl Otto.** Ueber die Milch von *Castilla elastica* und deren Koagulation. Gummiztg, Dresden, **19**, 1904, (101-104). [3120]. 42211

**Weber, Emil.** Die Gattungen *Aptosimum* Burch. und *Peliospermum* E. Mey. Bot. Centralbl., Dresden, Beihefte, **21**, Abt. 2, 1907, (1-101, mit 3 Taf.). [5400 8000 1000]. 42212

**Weberbauer, August.** Weitere Mitteilungen über Vegetation und Klima der Hochanden Perus. Bot. Jahrb., Leipzig, **39**, 1907, (449-461, mit 2 Taf.). [8000 hf hm 3200]. 42213

———— Anzapfungsversuche an Kautschukbäumen im nördlichen Küstengebiet Kameruns, Tropenpflanzer, Berlin, **11**, 1907, (823-842). [5400 2450 3010]. 42214

**Webster, A. D.** The flora of Greenwich Park. [With list of plants.] Blackheath, Trans. W. Kent Nat. Hist. Soc., **1900-1**, 1901, (16-25). [8000 de]. 42215

———— The extermination of British plants, with special reference to Blackheath and Greenwich. Blackheath, Trans. W. Kent Nat. Hist. Soc., **1902-3**, 1903, (21-22). [8000 de]. 42216

**Webster, Francis Marion.** The Spring grain-aphis or so-called "green bug" (*Toxoptera graminum* Rond.) [and its parasite, *Lysiphlebus tritici*]. Washington, D.C., Cir. U. S. Dept. Agric., Bur. Ent., No. **93**, 1907, (1-18, with text fig.). [4100]. 42217

**Wicksell, J. A.** *Aira caespitosa* f. *vivipara*. Luonnon Ystävä, Helsingfors, **11**, 1907, (89, mit Fig.). [1800]. 42218

**Weehuizen, F.** Over salpeterigzuur in *Erythrina* L. [Sur la présence d'acide nitreux chez *Erythrina* L.] Pharm. Weekbl., Amsterdam, **44**, 1907, (1229-1232). [3120 3130 5400]. 42219

**Weevers, Theodoor.** De beteekenissen der xanthinebases voor de stofwisseling der plant. [La signification des bases xanthiques dans le métabolisme végétal.] Amsterdam, Werk. Gen. Nat. Genees. Heelk., (Ser. 2), **5**, [1907], (235-238). [3120]. 42220

———— Die physiologische Bedeutung des Koffeins und des Theobromins. Buitenzorg, Ann. Jard. bot.,



(Sér. 2), 6, [1907], (1-78, mit Taf.).  
[3120]. 42221

**Wehmer, Carl.** Zur Kenntnis einiger *Aspergillus*-Arten. Centralbl. Bakt., Jena, Abt. 2, 18, 1907, (385-395).  
[7700]. 42222

——— Chemische Wirkungen der Aspergillaceen. [In: Handbuch der techn. Mykologie, hrsg. v. F. Lafar, Bd 4.] Jena (G. Fischer), 1906, (239-270). [3100]. 42223

——— Durch Pilzenzyme bewirkte Stärkeverzuckerung im Brenneigewerbe. Mykologie der Rumbrennerei und der Arrakbereitung. [In: Handbuch der techn. Mykologie, hrsg. v. F. Lafar. Bd 5.] Jena (G. Fischer), 1906, (319-320). [3100 7700]. 42224

——— Mucoraceengärungen. Morphologie und Systematik der Mucoraceen. [In: Handbuch der techn. Mykologie, hrsg. v. F. Lafar. 2. Aufl. Bd 4.] Jena (G. Fischer), 1907, (455-506). [7700 3100]. 42225

**Wehrhahn, R.** Eine eigenartige Buche [*Fagus silvatica* var. *tortuosa* im Süntel]. Hannoversche Gartenztg, 17, 1907, (87-88). [5400 8000 dc]. 42226

**Weidemann, Carl.** Morphologische und physiologische Beschreibung einiger *Penicillium*-Arten. Centralbl. Bakt., Jena, Abt. 2, 19, 1907, (675-690, 755-770). [7700]. 42227

**Weigmann, H., Gruber, Th. und Huss, H.** [einrich]. Ueber armenisches Mazun. Centralbl. Bakt., Jena, Abt. 2, 19, 1907, (70-87, mit 3 Taf.). [7700]. 42228

——— Einige bakteriologische Untersuchungen aus der milchwirtschaftlichen Praxis. Kiel, Arb. Versuchstat. Molkereiw., H. 5, 1907, (90-100, mit 2 Taf.); Milchw. Zentralbl., Leipzig, 2, 1906, (441-451, mit 2 Taf.). [7700]. 42229

**Weil, Richard.** Die Entstehung des Solanin in den Kartoffeln als Produkt bakterieller Einwirkung. Arch. Pharm., Berlin, 245, 1907, (70-77). [3120 7700]. 42229a

**Wein, [Ernst].** Versuche der königl. Moorkulturstation Weißenstephan. 1. Kaliversuche auf Niederungsmoorwiesen. Berlin, Arb. D. LandwGes., H. 127, 1907, (1-63). [3060]. 42230

**Wein, [Ernst].** Versuche des agrisch-chemischen Instituts der Akademie Weißenstephan. 1. Versuche über die Kalidüngung der Braugerste. 2. Versuche mit Kalidüngung zu Kartoffeln mit und ohne Stallmist. 3. Kalistallmistversuche aus 1906. Berlin, Arb. D. LandwGes., H. 127, 1907, (64-91). [3060]. 42231

——— Moderne Wege zur Erforschung einer rationellen Ernährung der landwirtschaftlichen Kulturpflanzen. (Vortrag.) Berlin, Jahrb. D. LandwGes., 22, 1907, (26-41). [3060 0090]. 42232

——— Versuche mit Kalkstickstoff, Chilisalpeter und schwefelsaurem Ammoniak. Vorl. Mitt. . . . Berlin, Mitt. D. LandwGes., 22, 1907, (128-134). [3060]. 42233

——— Das Wolters-Phosphat. D. landw. Presse, Berlin, 34, 1907, (289-290). [3060]. 42234

——— Ueber die Stickstoffernährung der landwirtschaftlichen Kulturpflanzen. Verh. Ges. D. Natf., Leipzig, 77, (1905), II, 1, 1906, (119-123). [3060]. 42235

**Weingart, Wilhelm.** *Phyllocactus Purpusii* Weing. n. sp. [aus Mexiko]. Monatschr. Kakteenk., Neudamm, 17, 1907, (34-38, mit 1 Taf.). [5400 8000 gl]. 42236

——— Bemerkungen zu *Cereus Kalbreyerianus* Wercklé n. sp. Monatschr. Kakteenk., Neudamm, 17, 1907, (39-40). [5400]. 42237

——— *Cereus xanthocarpus* K. Schum. Monatschr. Kakteenk., Neudamm, 17, 1907, (65-67). [5400]. 42238

——— *Aloe variegata* ♀ + *echinata* ♂. Monatschr. Kakteenk., Neudamm, 17, 1907, (155-156). [6000]. 42239

**Weinhagen, V.** Über den Extraktgehalt der Rhizome von in Deutschland kultiviertem *Rheum palmatum tan-guticum*. Berlin, Arb. pharm. Inst., 1, 1904, (151-152). [3120]. 42240

**Weinzierl, Th. v.** Die Wertbestimmung der Rübensamen. Jahresber. Ver. angew. Bot., Berlin, 4, (1906), 1907, (234-251). [1560 5400]. 42241

——— Ueber Streuwiesen. Ein Beitrag zur Lösung der Streufrage im

Gebirge. Wien, Jahrb. Landw.Ges.  
1906, 1907, (135-151). [6000 8000 dk].

42242

Weirich, I. und Ortlieb, G. Ueber den quantitativen Nachweis einer organischen Phosphorverbindung in Traubenkernen und Naturweinen. Arch. Pharm., Berlin, 242, 1904, (138-143). [3100].

42243

Weis, Fr. Om Planters Evne til at binde Luftens frei Kvælstof. [On the power of plants to bind the free nitrogen of the air.] København, Ugeskrift for Landmænd, 1906, (427-430, 439-443). [3220 3006].

42244

———— v. Müller, P. E.

[Weisberg, I. D.] Вейсбергъ, I. Д. О новомъ лѣвовращающемъ веществѣ, найденномъ въ свеклѣ. (По поводу статьи П. Г. Злобинскаго.) [Ueber eine neue linksdrehende, in der Zuckerrübe gefundene Substanz. (Zum Artikel von I. G. Zlobinskij.)] Věst. sacharn. promysl., Kiev, 8, 2, 1907, (539-540). [3120 3130].

42245

Weismayr, A[lex] R. v. Die Pleomorphie des Tuberkelbazillus. Zs. klin. Med., Berlin, 62, 1907, (411-418). [7700].

42246

Weiss, F[rederick] E[rnest]. A *Stigmara* of unusual type. London, Rep. Brit. Ass., 1906, [1907], (752). [6700].

42247

———— Immunity to disease among plants. Chem. & Drugg., London, 71, 1907, (177); [Abridged from an address delivered at the annual meeting of the British Pharmaceutical Conference at Manchester.] Nature, London, 77, 1907, (20-21); Pharm. J., London, (Ser. 4), 25, 1907, (210); Abstract and discussion. t.c. (153-154). [0040 4000 4350].

42248

———— The parichnos in the *Lepidodendraceae*. Manchester, Mem. Lit. Phil. Soc., 51, 1907, no. 8, (1-22, pl., 8 figs.). [1060 6700†].

42249

———— Gutta percha from a Chinese tree, *Eucommia ulmoides* Oliver. Manchester, Proc. Lit. Phil. Soc., 51, 1907, (ii-iv, 2 figs.). [2780 5400 8000 eb].

42250

———— Marshall Ward [an obituary]. Manchester, Proc. Lit. Phil. Soc., 51, 1907, (liv-lv). [0010].

42251

Weiss, F[rederick] E[rnest]. British forest trees. Manchester, Trans. Micr. Soc., 1906, 1907, (76-83). [1000 3000 5400 8000 de].

42252

Weiss, J. E. Grundriss der Botanik. Ein Leitfadens für den botanischen Unterricht zum Gebrauche an Mittelschulen und zum Selbstunterricht, 6. Aufl. München u. Berlin (R. Oldenbourg), 1907, (VIII + 334). 23 cm. Geb. 3 M. [0030].

42253

Weissberg, J. v. Engler, C.

Weisse, A[rthur] und Loesener, Th[eo-dor]. Bericht über die vierundachtzigste (achtundvierzigste Frühjahr-) Hauptversammlung des Botanischen Vereins der Provinz Brandenburg zu Teupitz am 10. Juni 1906. Berlin, Verh. bot. Ver., 48, (1906), 1907, (I-VI). [0020].

42254

———— Bericht über die fünf- undachtzigste (siebenunddreissigste Herbst-) Haupt-Versammlung des Botanischen Vereins der Provinz Brandenburg zu Berlin am 13. Oktober 1906. Berlin, Verh. bot. Ver., 48, (1906), 1907, (XI-XXVIII). [0020].

42255

Weissmann, Arthur. A *Phytolacca decandra* L. gyökeréről és gyümölcséről. [Über die Wurzel und Frucht von *Phytolacca decandra* L.] M. Chem. F., Budapest, 13, 1907, (176-181). [3120 5400].

42256

Welsford, E[velyn] J[anie]. Fertilization in *Ascobolus furfuraceus*, Pers. N. Phytol., London, 6, 1907, (156-161, pl. 4). [1660 3500 7700].

42257

Welz, F. Ueber die Untersuchung der Frühlingsflora des Kreises Johannisburg Ostpr. 1906. (Vortrag.) Königsberg, Jahresber. bot. Ver., 1906, 1907, (34-36). [8000 dc].

42258

Wender, Neumann. Die Hefe-Katalase. Alkohol, Berlin, 14, 1904, (156, 162, 164). [3100].

42259

———— Ueber Sauerstoffgärung. Vortrag. Alkohol, Berlin, 14, 1904, (250, 252, 260, 268, 270, 276). [3100].

42260

———— Die Seitenkettentheorie und die Enzymwirkungen. Chem.Ztg., Cöthen, 29, 1905, (605-607). [3100].

42261

**Wender, Neumann.** Zur Nomenklatur der Hefearbeit. [In: 5. Intern. Kongress für angew. Chemie. Bd 3.] Berlin (D. Verlag), 1904, (519-525). [3100]. 42262

———— Farbreaktionen der Enzyme. [In: 5. Intern. Kongress für angew. Chemie. Bd 3.] Berlin (D. Verlag), 1904, (525-530). [3100]. 42263

———— Ueber Methoden der Wertbestimmung der Presshefe a) bezüglich des Stärkezusatzes; b) bezüglich des Gehaltes an Bierhefe; c) bezüglich der Bestimmung der Triebkraft. [In: 5. Intern. Kongress für angew. Chemie. Bd 3.] Berlin (D. Verlag), 1904, (594). [7700]. 42264

**Wengenmayr, X.** Ueber Farbenvarietäten. I. Die Farbenvarietäten der *Gentiana verna* L. II. *Viola calcarata* L. nov. var. *bicolor* Wengenmayr. III. Fortsetzung des Verzeichnisses von Pflanzen, deren Blüten in Weiss abändern. München, Mitt. bot. Ges., 2, 1907, (19-20). [5400 4500]. 42265

**Wenisch, Franz.** Grundriss des Weinbaues und der Kellerwirtschaft. Ein Leitfaden für den Unterricht an Weinbauschulen und zum Selbst-Unterricht. Leipzig (K. Scholtze), 1905, (VIII + 266). 21 cm. Geb. 2,60 M. [4000]. 42266

**Went, F[riedrich] A[ugust] F[erdinand] C[hristian].** Over de ontwikkeling van zaadknop, embryozak en eicel bij de Podostemaceae. [The development of the ovule, embryo-sac and egg in Podostemaceae.] Amsterdam, Versl. Wis. Nat. Afd. K. Akad. Wet., 16, 1908, (853-867) (Dutch); Amsterdam, Proc. Sci. K. Akad. Wet., 10, 1908, (824-832) (English). [1500 5400]. 42267

———— Ueber Zwecklosigkeit in der lebenden Natur. Biol. Centralbl., Leipzig, 27, 1907, (257-271). [0000]. 42268

**Wercklé, C.** Kakteen in Zentral-Columbien. Monatschr. Kakteenk., Neudamm, 17, 1907, (17-20). [5400 8000 he]. 42269

———— *Cereus Kalbreyerianus* Wercklé n. sp. [aus Columbien]. Monatschr. Kakteenk., Neudamm, 17, 1907, (38-39). [5400 8000 he]. 42270

———— Eine interessante *Rhipsalis*-Art aus Costarica. Monatschr.

Kakteenk., Neudamm, 17, 1907, (71-72). [5400 8000 hb]. 42271

**Wercklé, C.** Columbianische Agaven. Monatschr. Kakteenk., Neudamm, 17, 1907, (121-123). [6000 8000 he]. 42272

**Werner.** Die Meissner Eibe. Meissen, Mitt. Isis, 1906-07, (32-35, mit 1 Taf.). [6500]. 42273

**Werth, Emil.** Die Pflanzenwelt der Antarktis nach den Ergebnissen der Deutschen Südpolar-Expedition. Natw. Wochenschr., Jena, 22, 1907, (369-373). [8000 o]. 42274

———— Die Vegetation der subantarktischen Inseln Kerguelen, Possession- und Heard-Eiland. Tl. I. [In: Deutsche Südpolar-Expedition 1901-1903, hrsg. v. E. v. Drygalski. Bd VIII. Botanik.] Berlin (G. Reimer), 1906, (127-176, mit 11 Taf.). [8000 oc 3200 3350]. 42275

**Wesenberg, G.** Ueber den biologischen Arsen-Nachweis. Natw. Wochenschr., Jena, 19, 1904, (833-835). [7700]. 42276

**Wesselowska, Helene.** Apogamie und Aposporie bei einigen Farnen. (Vorl. Mitt.) Berlin, Ber. D. bot. Ges., 25, 1907, (85-86). [6700 3600 4250]. 42277

**West, G[eorge] S[tephen].** Report on the freshwater Algae, including Phytoplankton, of the third Tanganyika Expedition, conducted by Dr. W. A. Cunningham, 1904-1905. London, J. Linn. Soc. Bot., 38, 1907, (81-197, pl. 2-10). [7400 8000 ff 9000]. 42278

———— v. West, W.

**West, W[illiam].** Ecology of *Montia fontana*. [A comment on L. H. Riley's note.] J. Bot., London, 45, 1907, (282). [3200 5400]. 42279

———— Luminosity of *Schistostega osmundacea*. Naturalist, London, 1907, (256). [3200 7000]. 42280

———— and **West, G[eorge] S[tephen].** A comparative study of the plankton of some Irish lakes. [n. spp.] Dublin, Trans. R. Irish Acad., 33, sect. B, 1906, (77-116, pl. 6-11). [7400 8000 de]. 42281

———— A monograph of the British Desmidiaceae. Vol. 2. London (Ray Society), 1905, (X + 204

pl. pt. col. 33-64). 25s. 22 cm. [7400 8000 *de*]. 42282

**Westell, W[illiam] Percival.** List of plants identified during a visit to Eastbourne and district. Eastbourne, Trans., N. H. Soc., 1906-7, 1907, (90-92). [8000 *de*]. 42283

**Westerdijk, Johanna.** Zur Regeneration der Laubmoose. Nijmegen, Rev. trav. bot. Néerl., 3, [1907], (1-66, mit Taf.). [3600 4205 7000]. 42284

——— Phytopathologisch Laboratorium "Willie Commelin Scholten." Jaarverslag 1906. [Laboratoire de pathologie végétale "Willie Commelin Scholten." Rapport annuel pour 1906.] Amsterdam (J. H. de Bassy), 1907, (15). 24 cm. [0020 4000]. 42285

**Westerlund, Carl Gustaf.** Studier öfver de Svenska formerna af *Alchemilla vulgaris* L. [Studien über die schwedischen Formen von *Alchemilla vulgaris* L.] (Redogörelse för de allm. Läroverken i Norrköping . . . 1906-07.) Norrköping, 1907, (31). [5400 8000 *da*]. 42286

**Westhues, Johannes.** Die Kohlen-säurebildung im Boden. Diss. Münster i. W. (Druck d. Regensberg'schen Buchhandlung u. Buchdruckerei), 1905, (III + 48). 23 cm. [7700]. 42287

**Westling, R.** På botanistfärd i Lappmarken. Reseberättelse. [A botanical journey in Lappmarken. Travel Notes.] Sv. Farm. Tidskr., Stockholm, 10, 1906, (21-28). [8000 *da*]. 42288

**Weston, Walter.** Plants found by the Rev. W. Weston in the Southern Japanese Alps. London, Geog. J., 27, 1906, (32-33). [8000 *ec*]. 42289

**Wettstein, R[ichard, Ritter] v[on Westersheim].** Bericht über den Alpenpflanzengarten auf der Raxalpe für das Jahr 1906. Ber. Ver. Schutz Alpenpfl., Bamberg, 6, [1907], (26-30). [0060 3200]. 42290

——— Bericht über den Alpenpflanzengarten auf der Raxalpe. Ber. Ver. Schutz Alpenpfl., Bamberg, 7, 1907, (35-37). [0060]. 42291

——— Erwiderung [betreffend Heinrichers Kulturversuche mit *Alcetrolophus*]. Oest. Bot. Zs., Wien, 53, 1903, (219-223). [4410 4600 5400]. 42292

**Weyhe, Emil.** Landeskunde des Herzogtums Anhalt. Bd 1-2. Dessau (C. Dünnhaupt), 1907, (XVI + 272, IV + 716, mit Taf. u. Kart.). 26 cm. Geb. 25 M. [8000 *de*]. 42293

**Weyland, Hermann.** Zum Vorkommen von *Wahlenbergia hederacea* Rehb. in der Rheinpfalz. Südd. ApothZtg, Stuttgart, 47, 1907, (572). [5400 8000 *de*]. 42294

**Wheeler, William Morton.** The fungus-growing ants of North America [and a new fungus, *Tyridiomyces formicarum* gen. et sp. nov.] [With bibliography.] New York, N.Y., Bull. Amer. Mus. Nat. Hist., 23, 1907, (669-807, with pl., illus., text fig.). [7700 8000 *gh*]. 42295

**Wheldale, Miss M.** The inheritance of flower colour in *Antirrhinum majus*. London, Proc. R. Soc., 79, 1907, (288-305, pl. 4). [1500 2780 4410 5400]. 42296

**Wheldon, J[ames] A[lfred].** South Lancashire notes [on *Sparganium neglectum* Beeby and *Senecio viscosus* L.]. J. Bot., London, 45, 1907, (381). [8000 *de*]. 42297

——— and **Wilson, Albert.** The flora of West Lancashire north of the Ribble and south of Morecambe Bay. Eastbourne (Sumfield), 1907, (511, map, 15 pl.). [3200 7600 8000 *de*]. 42298

**White, David.** Paleontology. In: Smith, G. O. and White, D. The geology of the Perry basin in south-eastern Maine. Washington, D.C., Dept. Int., U. S. Geol. Surv., Prof. Papr., No. 35, 1905, (35-84, with pl.). [6700 8000 *gg*]. 42299

——— v. Smith, George Otis.

**White, Edward Albert.** A preliminary report on the Hymeniales of Connecticut. Connecticut, Geol. Nat. Hist. Surv., Bull., Hartford, No. 3, 1905, (1-81, with pl.). [7700 8000 *gg*]. 42300

**White, James W[alter].** Botanical Section [Report]. Bristol, Proc. Nat. Soc., (Ser. 4), 1, 1905, 1906, (169-171). [8000 *de*]. 42301

——— Botanical Section [Report: Plants observed near Bristol]. Bristol, Proc. Nat. Soc., (Ser. 4), 1, 1906, 1907, (212-214). [8000 *de*]. 42302



**White, James W**[alter]. *Aceras anthropophora* R. Br. in North Somerset. J. Bot., London, **45**, 1907, (343). [8000 de]. 42303

———— *Ophrys Trollii* Hegetschw. [in the neighbourhood of Bristol]. J. Bot., London, **45**, 1907, (343–344). [8000 de]. 42304

———— Dr. St. Brody's work in Gloucestershire. [Notes giving new records for the county, based on specimens in St. Brody's herbarium.] J. Bot., London, **45**, 1907, (407–408). [5000 8000 de]. 42305

———— *Limonium recurvum* C. E. Salmon [in Portland Island]. J. Bot., London, **45**, 1907, (412–413). [8000 de]. 42306

———— The Botanical Exchange Club of the British Isles. Report for 1900. Manchester, 1901, [Vol. 1], (617–652). [8000 de]. 42307

———— The Botanical Exchange Club for the British Isles. Report for 1905. Oxford, 1906, (1–52). 2s. [8000 de]. 42308

**White, Jean.** The influence of pollination on the respiratory activity of the gynaecium. Ann. Bot., Oxford, **21**, 1907, (487–499). [1500 3080 3500]. 42309

**Whitehead, Henry.** *Ricciella fluitans* in Epping Forest. Stratford, Essex Nat., **14**, 1907, (276). [8000 de]. 42310

———— The felted beech Coccus (*Cryptococcus fagi*) in Epping Forest. Stratford, Essex Nat., **14**, 1907, (277–278). [4100 5400]. 42311

**Whitford, H**[arry] N[ichols]. A preliminary check list of the principal commercial timbers of the Philippine Islands. Department of the Interior, Bureau of Forestry, Bulletin, Manila, P.I., No. **7**, 1907, (1–45). [8000 cg]. 42312

**Whiting, James.** [Decay of elm tree due to *Cossus ligniperda*]. Nature Notes, London, **17**, 1906, (194–197). [4100 5400]. 42313

**Wiedling.** Einige Ursachen der Gärbottichinfektion. Wochenschr. Brau., Berlin, **20**, 1903, (539–540). [7700]. 42314

**Wiegand, K**[arl] M[cKay]. The occurrence of ice in plant tissue. Plant World, New York, N.Y., **9**, 1906, (25–39, with text fig.). [3350 4000]. 42315

———— The passage of water from the plant cell during freezing. Plant World, New York, N.Y., **9**, 1906, (107–118, with text fig.). [3350 4000 3040]. 42316

**Wiegmann.** Schlechte Gärbottiche die Ursache von wilder Hefen-Infektion. Wochenschr. Brau., Berlin, **20**, 1903. (437). [7700]. 42317

**Wieler, A**[rwed]. Die Bedeutung der Luftanalyse für die Rauchexpertise. Jahresber. Ver. angew. Bot., Berlin, **4**, (1906), 1907, (63–69). [4150]. 42318

———— Die Beziehungen der Botanik zur Technik. Jahresber. Ver. angew. Bot., Berlin, **5** (1907), 1908, (1–19). [0000]. 42319

**Wienhaus, Heinr. v. Wallach, O**[tto].

**Wiesand und Franck, J.** Zur Auswinterungsfrage. I. Berlin, Mitt. D. LandwGes., **22**, 1907, (273–275). [4150]. 42320

———— v. Münzinger.

**Wiesner, J**[ulius]. Zu der Abhandlung: „Die Atmung der Pflanzen“ von Dr. J. Hruby (Beihefte Bd XXI). Bot. Centralbl., Dresden, Beihefte, **21**, Abt. 1, 1907, (325). [3080]. 42321

———— Carl von Linné. Zur zweihundertjährigen Geburtsstagsfeier am 23. Mai. Umschau, Frankfurt a. M., **11**, 1907, (401–407). [0010]. 42322

———— Beobachtungen über den Lichtgenuss und über einige andere physiologische Verhältnisse blühender *Geranium*-Arten. Wien, SitzBer. Ak. Wiss., **115**, Abt. I, (387–416). [3180 3200 5400]. 42323

———— Elementi di botanica scientifica. Traduzione italiana fatta sull'ultima edizione originale dal prof. R. Solla, Vol. 1–3. Milano (Vallardi), 1906. 24 cm. [0030]. 42324

———— Der Lichtgenuss der Pflanzen. Photometrische und physiologische Untersuchungen mit besonderer Rücksichtnahme auf Lebensweise, geographische Verbreitung und Kultur der Pflanzen. Leipzig (W. Engelmann),

1907. (VIII + 322). 23 cm. 9 M.  
[3200 3050 3010 0090]. 42325

**Wiesner, Richard.** Die Wirkung des Sonnenlichtes auf pathogene Bakterien. Arch. Hyg., München, **61**, 1907, (1-102). [4150 7700]. 42326

**Wigglesworth, Grace.** The young sporophytes of *Lycopodium complanatum* and *Lycopodium clavatum*. Ann. Bot., Oxford, **21**, 1907, (211-234, pl. 22, and 4 diagrams). [1000 6700]. 42327

**Wight, W[illiam] F[ranklin].** A new larch from Alaska. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Misc. Collect. Q., **50**, 1907, (174, with pl.). [6500 8000 ga]. 42328

**Wigman, Jr. H. J.** Het verzenden van zaden. [La manière d'expédier les graines.] Teysmannia, Batavia, **18**, 1907, (356-361). [3750]. 42329

———— Fraaie en merkwaardige boomen. [Beaux arbres et arbres remarquables.] Teysmannia, Batavia, **18**, 1907, (366-368, 423-425, 623-627, av. pl.). [5400]. 42330

**Wilbrand, J.** Phänologische Notizen. Ravensberger Bl., Bielefeld, **6**, 1906, (46-47). [3350]. 42331

**Wilder, F. A.** Memoir of Albert Allen Wright. [With bibliography.] Rochester, N.Y., Bull. Geol. Soc. Amer., **17**, 1907, (687-690). [0010]. 42332

**Wildt, Willi.** Ueber die experimentelle Erzeugung von Festigungselementen in Wurzeln und deren Ausbildung in verschiedenen Nährböden. ApothZtg, Berlin, **22**, 1907, (1105-1107); Diss. Bonn (Druck v. S. Foppen), 1906, (35, mit 15 Taf.). 23 cm. [3010 1210 3060 2450 3200 3180 3160]. 42333

**Wilfarth, H.† und Wimmer, G.** Ueber den Einfluss der Mineraldüngung auf die Stickstoffbindung durch niedere Organismen im Boden. Landw. Versuchstat., Berlin, **67**, 1907, (27-50). [3060 7700]. 42335

**Wilhelmj, A.** Eine eigenartige Rübenkrankheit. [„Beet Blight“, Rübenmehltau.] Berlin, Zs. Ver. D. Zuckerind., **57**, 1907, Techn. Tl., (423-440). [4150 4010]. 42336

**Wilhelmy, G.** Der Gärprozess des Sauerkrautes und dessen Herstellung unter Verwendung von Patent-Gärsalz. Konservenztg, Braunschweig, **1901**, (225-227). [3100]. 42337

**Wilkinson, Henry J.** Report of additions to the herbarium. York. Rep. Phil. Soc., **1903**, 1904, (10); **1904**, 1905, (10-11); **1905**, 1906, (10). [0060]. 42338

———— A catalogue (Part X.) of British plants in the herbarium [with date of collection, locality and collector]. York, Rep. Phil. Soc., **1903**, 1904, (33-56). [0060 8000 de]. 42339

———— An historical account of the herbarium [with accounts of some famous botanists connected with the Society]. York, Rep. Phil. Soc., **1906**, 1907, (45-71). [0060 8000 de]. 42340

**Wilks, Sir Samuel, Bart.** The eared elm of Hampstead [removed]. Nature Notes, London, **17**, 1906, (194). [4050 5400]. 42341

[**Wilks, William.** Gregor Johann Mendel. [A biographical note]. London, R. Hort. Soc., Rep. Conf. Genet., **1906**, [1907], (85-89, figs. 22-24, 2 portraits). [0010]. 42342

**Will, H.** Beiträge zur Kenntnis der Sprosspilze ohne Sporenbildung welche in Brauereibetrieben und deren Umgebung vorkommen. II. und III. Mitteilung. Centralbl. Bakt., Jena, Abt. **2**, **17**, 1906-07, (1-7, 75-90, 137-146, 331-344, 428-445, 604-614, 693-712, mit 3 Taf.). [7700 3100]. 42343

———— Bemerkungen zu den Mitteilungen von H. B. Hutchinson: Ueber Form und Bau der Kolonien niederer Pilze. Centralbl. Bakt., Jena, Abt. **2**, **18**, 1907, (398-403). [7700 3020 3200]. 42344

———— Einige Beobachtungen über die Lebensdauer getrockneter Hefe. (7. u. 8. Nachtrag.) Zs. Brauw., München, (N.F.), **26**, 1903, (57-58); **27**, 1904, (269-271). [3100]. 42345

———— Ueber Schwefelwasserstoffbildung durch Hefe. Nach einer Mitteilung aus der Praxis [von F. Schöllhorn]. Zs. Brauw., München, (N.F.), **28**, 1905, (285-287). [3120]. 42346

**Will, H.** Beiträge zur Kenntnis der Sprosspilze ohne Sporenbildung, welche in Brauereibetrieben und deren Umgebung vorkommen. III. Mitt. Zs. Brauw., München, (N.F.), **30**, 1907, (329-334, 347-352, 357-359, 370-372). [7700]. 42347

----- und **Braun, R.** Vergleichende Untersuchung einiger in den letzten Jahren für den Brauereibetrieb empfohlener Desinfektionsmittel. II. Mitt. Zs. Brauw., München, (N.F.), **27**, 1904, (521-524, 537-540, 553-557). [3100]. 42348

----- und **Rigaud, M.** Ueber den Nachweis von *Sarcina*. I. Nachweis nach den Angaben von Bettges und Heller. II. Nachweis mittels der sog. Forzierungsmethode. Zs. Brauw., München, (N.F.), **29**, 1906, (577-582, 599-601). [7700]. 42349

----- v. Dietrich, Th.

**Willard, J[ulius] T[errass] and Shaw, R. H.** Progress in the production of high-protein corn. Topeka, Trans. Kan. Acad. Sci., **19**, 1905, (64-65). [3120]. 42350

**Willbrand, Schaaf und Hein.** [Schäden durch *Pseudophia lunaris* und das braune Ordensband.] Ber. Vers. hess. Forstver., Darmstadt, **15**, 1906, (74-77). [4100]. 42351

**Wille, N.** Botanikernes Opfatning af Udviklingslærens nuværende Standpunkt. [The interpretation of botanists of the present point of view of the theory of evolution.] Nord. Tidskr., Stockholm, **1906**, (491-512). [4400]. 42352

**Williams, R[obert] S[tatham].** Bolivian mosses, part 1. New York, N.Y., Bull. Bot. Gard., **3**, 1903, (104-134). [7000 8000 *hj*]. 42353

**Willis, H. G.** Pollination: flowers in relation to insects. [Abstract of a lecture.] Manchester, Rep. F. Nat. Soc., **1905**, 1906, (51-52). [3500]. 42354

**Willis, J[ohn] C[hristopher].** Some evidence against the theory of the origin of species by natural selection of infinitesimal variation, and in favour of origin by mutation. Colombo, Ann. R. Bot. Gard., **4**, pt. 1, 1907, (1-15). [4400]. 42355

----- Further evidence against the origin of species by infinitesimal

variations. Colombo, Ann. R. Bot. Gard., **4**, pt. 2, 1907, (17-19). [4400]. 42356

**Willis, J[ohn] C[hristopher].** The Geographical Distribution of the Dilleniaceae as illustrating the treatment of this subject on the theory of Mutation. Colombo, Ann. R. Bot. Gard., **4**, pt. 2, 1907, (69-78). [4400 5400]. 42357

----- The Ceylon rubber exhibition [at Peradeniya Botanic Gardens]. Liverpool, Q. J. Com. Res., **2**, 1907, (83-85). [3120 0060]. 42358

**Willis, J. J.** How plants absorb water. Gard. Chron., London, (Ser. 3), **41**, 1907, (293). [3040]. 42359

----- Green colour in plant foliage. Gard. Chron., London, (Ser. 3), **42**, 1907, (340, fig. 134). [3060]. 42360

**Williston, S[amuel] W[endell].** The first reviser of species. Science, New York, N.Y., (N. Ser.), **25**, 1907, (790-791). [0070]. 42361

**Willson, A. J.** Exhibition of a sprig of holly [*Ilex Aquifolium*] in bloom in December from a London park. London, Trans. City Nat. Hist. Soc. **1906**, (12). [3350 5400]. 42362

**Willstätter, Richard.** Untersuchungen über Chlorophyll.—III. Ueber die Einwirkung von Säuren und Alkalien auf Chlorophyll, von Richard **Willstätter** und Ferdinand **Hocheder**.—IV. Ueber die gelben Begleiter des Chlorophylls; von Richard **Willstätter** und Walter **Mieg**. Liebigs Ann. Chem., Leipzig, **354**, 1907, (205-228); **355**, 1907, (1-28). [2780 3120]. 42363

----- Zur Kenntnis des Chlorophylls. Verh. Ges. D. Natf., Leipzig, **78** (1906), II, 1, 1907, (123-126). [2780 3120]. 42364

**Wilson, A. F.** A session at the Eberswald Forest Academy. Edinburgh, Trans. R. Scot. Arbor. Soc., **20**, 1907, (201-211). [0060 4050 4100]. 42365

**Wilson, Albert v. Wheldon, J. A.**

**Wilson, Alex[ander] S.** The romance of botany. Stirling, Trans. Nat. Hist. Soc., **1904-5**, 1905, (13-26). [0040]. 42365A

**Wilson, Edmund B[eecher].** Sex determination in relation to fertiliza-

- tion and parthenogenesis. [Address given before the American society of naturalists at Columbia university, New York, December 28, 1906.] Science, New York, N.Y., (N. Ser.) **25**, 1907, (376-379). [3500]. 42366
- Wilson, E[lnest] H[enry]**. Chinese rhubarb [*Rheum officinale*, Baill.] Chem. & Drug., London, **69**, 1906, (371-372). [5400 8000 *cb*]. 42367
- The genus *Enkianthus*. Gard. Chron., London, (Ser. 3), **41**, 1907, (311, 344, 363). [5400 8000 *e*]. 42368
- T'ang-shên (*Codonopsis Tangshen*, Oliv.). Kew Bull., London, **1907**, (9, with plates). [0060 5400 8000 *cb*]. 42369
- v. Freeman, W. G.
- v. Hemsley, W[illiam]
- B[otting]**.
- Wilson, Guy West**. An historical review of the proposed genera of Phycomycetes. 1. Peronosporales. J. Myc., Columbus, Ohio, **13**, 1907 (205-209). [7700]. 42370
- *Melanospora parasitica*. Torrey, New York, N.Y., **7**, 1907, (57-59). [7700]. 42371
- Studies in North American Peronosporales—1. The genus *Albugo*. New York, N.Y., Bull. Torrey Bot. Cl., **34**, 1907, (61-84, incl. fig.); 2. Phytophthoreae and Rhysotheeceae. *t.c.* (387-416). [7700 8000 *g*]. 42372
- The identity of *Mucor Mucedo*. New York, N.Y., Bull. Torrey Bot. Cl., **33**, 1906, (557-560). [7700]. 42373
- and **Seaver, Fred. Jay**. Ascomycetes and lower fungi. J. Myc., Columbus, Ohio, **13**, 1907, (48-52). [7700]. 42374
- Wilson, John H.** Hybridisation. Edinburgh, Mem. R. Caled. Hort. Soc., **1**, 1905, (14-26, 8 figs.). [3550]. 42375
- Experiments in crossing potatoes. Edinburgh, Trans. Highl. Soc., (Ser. 5), **19**, 1907, (74-92, figs. 41-51). [3550 5400]. 42376
- The hybridisation of cereals. J. Agric. Sc., London, **2**, 1907, (68-88, pl. 1.). [3550 4600 6000]. 42377
- Infertile hybrids. London, R. Hort. Soc. Rep. Conf. Genet., **1903** [1907], (183-209, figs. 32-49). [3550 5400]. 42378
- Wilson, W[illiam]** [of Aberdeen]. Some plants which spread from my garden. Ann. Scot. Nat. Hist., Edinburgh, **1907**, (53-57). [8000 *de*]. 42379
- Wilson, W.** [of Alford]. Acclimatised plants. London, Rep. Brit. Ass., **1906**, [1907], (744-745). [8000 *de*]. 42380
- Wimmer, G. v. Wilfarth, H.**
- Wimmer, J.** Altägyptisches Pflanzenleben. Natur u. Offenb., Münster, **53**, 1907, (257-269, 328-341). [8000 *fb*]. 42381
- Deutsches Pflanzenleben nach Albertus Magnus (1193-1280). Ein Nachtrag zur „Geschichte des deutschen Bodens“. Halle a. S. (Buchhandl. d. Waisenhauses), 1908, (77). 24 cm. 1,60 M. [8000 *dc*]. 42382
- Winckel, [Max]**. Ueber eine neue Fermentreaktion. [Enzyme.] Apoth. Ztg, Berlin, **19**, 1904, (764). [3100]. 42383
- Anwendung der Vanillin-Salzsäurereaktion zum Nachweis von Fermenten. Apoth. Ztg, Berlin, **20**, 1905, (209-210). [3100]. 42384
- Windisch, Karl.** Ueber esigstichige Weine und deren Behandlung. Vortrag. . . . Fränk. Weinbau, Würzburg, **27**, 1902, (136-144). [3100]. 42385
- Die Untersuchungen und Beschaffenheit des Weinbergsschwefels. Weinbau, Mainz, **19**, 1901, (51-53). [4350]. 42386
- Ueber den Säurerückgang bei der Gärung der Moste und der Lagerung der Weine. [In: 5. Intern. Kongress für angew. Chemie. Bd 3.] Berlin (D. Verlag), 1904, (622-624). [3100]. 42387
- Die chemischen Vorgänge beim Werden des Weines. Festschrift . . . Plöningen (F. Find), 1905, (III + 122, mit 6 Tab.). 23 cm.; Stuttgart (E. Ulmer), 1906, (III + 122, mit 6 Tab.). 22 cm. 4 M. [3100]. 42388
- und **Boehm, Karl.** Beiträge zur Chemie der Obstarten. Zs. Unters. Nahrungsmittel, Berlin, **8**, 1904, (347-352). [3120]. 42389
- und **Schmidt, Philipp.** Die chemische Zusammensetzung des Bergerschen und Holzschens Wein-



bergsschutzmittels. Weinbau, Mainz  
22, 1904, (457). [4350]. 42390

Windisch, W[ilhelm]. Die Phosphor-  
säure in der Gerste. Berlin, Jahrb.  
Versuchsanst. Brau., 9 (1906), 1907,  
(36); 10, 1907, (56-58). [3120 6000].  
42391

----- Ueber die Abnahme des  
Stickstoffgehaltes der Keime in den  
letzten Tagen des Tennenwachstums.  
Berlin, Jahrb. Versuchsanst. Brau.,  
10, 1907, (56). [3750 3120]. 42392

----- Die Ursache des Wachs-  
tums der Gerste. [Wirkung von Bak-  
terien.] Wochenschr. Brau., Berlin,  
21, 1904, (535-537). [3100]. 42393

----- Warum keimt die getrock-  
nete bsgw. abgelagerte Gerste besser  
als die frisch geerntete? Wochenschr.  
Brau., Berlin, 22, 1905, (89-92). [3750].  
42394

----- Ueber den Einfluss sehr  
geringer Mengen Kupfer auf die Kei-  
mung. Wochenschr. Brau., Berlin,  
22, 1905, (650-651). [3750]. 42395

Wingate, W[illiam] J[ohn]. A  
ramble up Burnhope [with lists of  
mosses and ferns observed]. New-  
castle, Trans. Nat. Hist. Soc., 1, 1905,  
(95-114). [8000 de]. 42396

Winge, O. v. Ferdinandsen, C.

Winkler, Hans. Ueber die Um-  
wandlung des Blattstieles zum Stengel.  
Jahrb. wiss. Bot., Leipzig, 45, 1907,  
(1-82). [1060 3010 3600 2450  
4250 3040]. 42397

Winkler, Hubert. Carl von Linné.  
Zur zweihundertjährigen Wiederkehr  
seines Geburtstages am 23. Mai. Aus  
d. Natur, Leipzig, 3, 1907, (135-142).  
[0010]. 42398

----- Ein ungedruckter Linné-  
brief. Mitt. Gesch. Med., Hamburg,  
7, 1907, (24-27). [0010]. 42399

----- Die Linnéliteratur des  
Jubiläumsjahres 1907. Mitt. Gesch.  
Med., Hamburg, 7, 1907, (27-35). [0010]  
42400

Winkler, W[illibald]. Der gegen-  
wärtige Stand der Käseerifungsfrage.  
Kritisches Referat. Centralbl. Bakt.,  
Jena, Abt. 2, 12, 1904, (97-105, 273-  
289). [3100]. 42401

Winslow, E. J. Notes on spore di-  
persal in *Sphagnum*. Bryologist.

Brooklyn, N.Y., 10, 1907, (111). [3280  
7000]. 42402

Winterstein, E. Zur Kenntnis der  
Bestandteile des Spargels. 2. Mitt.  
Zs. Unters. Nahrungsmittel, Berlin, 9,  
1905, (411-413). [3120]. 42403

----- und Huber, P. Zur  
Kenntnis der Bestandteile des Spargels.  
Zs. Unters. Nahrungsmittel, Berlin, 7,  
1904, (721-730). [3120]. 42404

----- und Pantanelli, E. Über  
die bei der Hydrolyse der Eiweiss-  
substanz der Lupinensamen entstehen-  
den Monoaminsäuren. Hoppe-Seylers  
Zs. physiol. Chem., Strassburg, 45,  
1905, (61-68). [3120]. 42405

Wirgin, Germund. Vergleichende  
Untersuchung über die keimtödtenden  
und die entwicklungshemmenden Wir-  
kungen von Alkoholen der Methyl-,  
Aethyl-, Propyl-, Butyl- und Amyl-  
reihen. Zs. Hyg., Leipzig, 46, 1904,  
(149-168). [7700 4150]. 42406

Wirtgen, Ferdi[nand]. Die bota-  
nischen Sammlungen des Naturhisto-  
rischen Vereins der preussischen Rhein-  
lande und Westfalens. Bonn, SitzBer.  
Ges. Natk., 1907, 1908 Ber. bot.-geol.  
Ver., (47-51). [0060]. 42407

Wiske. Die Zuckerarten und ihre  
Verbreitung in der Natur. Zs. Waren-  
kunde, Leipzig, 1, 1907, (36-39).  
[3120]. 42408

Wislicenus, [Hans]. Ueber die  
Grundlagen technischer und gesetz-  
licher Massnahmen gegen Rauchschäden.  
Tharander forstl. Jahrb., 57, 1907,  
(135-210). [4350 4150]. 42409

Wittmack, L[udwig]. Funde in  
alten chilenischen Gräbern. Berlin,  
Ber. D. bot. Ges., 25, 1907, (479-482).  
[8000 hk]. 42410

----- Samen. Berlin, Jahrb. D.  
LandwGes., 22, 1907, (596-620). [1560].  
42411

----- Die internationale Kon-  
ferenz über Hybridisation und Pflanzen-  
züchtung in London vom 30. Juli bis  
3. August 1906. Berlin, Mitt. D.  
Landw. Ges., 22, 1907, (1-2, 13-14,  
17-20). [0020 3550 4600]. 42412

----- Abessinische Samen und  
deren Anbau-Ergebnisse. Berlin,  
SitzBer. Ges. natf. Freunde, 1907,  
(31-43). [1560 8000 fb]. 42413

**Wittmack**, L[udwig]. Linné und seine Vorgänger. Feste rede. [Anhang: Adresse d. Ges. natf. Freunde an d. Univ. Uppsala v. Paul Ascherson.] Berlin, SitzBer. Ges. natf. Freunde, 1907, (120-156, mit 2 Taf.). [0010].

42414

———— Eine junge Fichte von einem Baumschwamm umwallt. Berlin, SitzBer. Ges. natf. Freunde, 1907, (298-299, mit 1 Taf.). [4050 7700].

42415

———— Die ersten Abbildungen der Dahlien. Berlin, SitzBer. Ges. natf. Freunde, 1907, (299-303). [5400 0032].

42416

———— Die Fortschritte in der Hybridisation und Pflanzenzüchtung. Vortrag . . . Gartenflora, Berlin, 56, 1907, (2-14, 31-37). [3550 4600].

42417

———— Maxwell Masters†. Gartenflora, Berlin, 56, 1907, (377-380). [0010].

42418

———— Ernst Pitzer†. Gartenflora, Berlin, 56, 1907, (450-452). [0010].

42419

———— Fortschritte in der Pflanzenzüchtung, insbesondere in der Kreuzung. Handelsbl. D. Gartenbau, Rixdorf-Berlin, 22, 1907, (158-160, 169-171). [4600 3550].

42420

———— *Solanum Commersonii* (the swamp potato). London, R. Hort. Soc., Rep. Conf. Genet., 1906 [1907], (385-387). [5400].

42421

**Wittneben**, Wilhelm v. Gräf, Heinrich.

**Wittrock**, Veit Brecher. Illustrerad förteckning öfver Bergielunds botaniska trädgårds samling af porträtt af botaniska författare. Jämte biografiska notiser. 2.—Catalogus illustratus iconothecae botanicae Horti Bergiani Stockholmiensis notulis biographicis adjectis. 2. Stockholm, Acta Hort. Berg. 3, No. 3, 1905, (xci + 245, with 150 pl.). [0010].

42422

———— Några ord om Linné och hans betydelse för den botaniska vetenskapen. [Einige Worte über Linné und seine Bedeutung für die botanische Wissenschaft.] Stockholm Acta Hort. Berg., 4, No. 1, 1907, (32, mit Portr.). [0010].

42423

———— *Linnaea borealis* L., en mångformig art. [*Linnaea borealis* L.

species polymorpha et polychromae.] Stockholm, Acta Hort. Berg., 4, No. 7, 1907, (187, with pls.). [5400]. 42424

**Wittrock**, Veit Brecher. *Polycarpon tetraphyllum* L. i Sverige. [*Polycarpon tetraphyllum* L. in Sweden.] Sv. Bot. Tidskr., Stockholm, 1, 1907, (361-363, with pl.). [5400 8000 da].

42425

**Wohlmann**, F[erdinand]. Die Individual- und Stammeszüchtung beim Getreide. D. landw. Presse, Berlin 34, 1907, (709-710). [4600].

42426

[**Wolf**, Egbert Lj[udvigovič]:] Вольфъ, Г. А. Азіатскія ивы, культивируемыя въ Дендрологическомъ саду Императорскаго Лѣсного Института. III Часть. [Die asiatischen Weiden, welche im Dendrologischen Garten des Kaiserlichen Forst-Institutes kultiviert werden. III. Teil.] St. Petersburg, Izv. L[esn. Inst., 15, 1907, (179-184, deutsch 184-188, mit 2 Tafeln). [5400 8000 ucd dd].

42427

———— Дендрологическій садъ Императорскаго Лѣсного Института. II. [Der Dendrologische Garten des Kaiserlichen Forst-Institutes. II.] St. Petersburg, Izv. L[esn. Inst., 15, 1907, (227-252, mit 2 Taf.). [5400].

42428

**Wolf**, Jacob. Die Bekämpfung von Apfelblütenstechern und Raupen durch Raupenleim. Hess. landw. Zs., Darmstadt, 77, 1907, (376-377). [4350 4100].

42429

**Wolf**, Kurt v. Thiele, H.

**Wolff** et Fernbach. Sur l'inégalité de la résistance de l'amidon naturel et de l'amylose artificielle vis-à-vis de l'extrait d'orge. Paris, C. R. Acad. sci., 144, 1907, (645-646). [3100].

42430

**Wolff**, Friedrich. Ueber die elektrische Leitfähigkeit der Bäume, nebst Beiträgen zur Frage nach den Ursachen der Blitzschläge in Bäume. Diss. Halle-Wittenberg; Natw. Zs. Landw., Stuttgart, 5, 1907, (425-471). [3010 3120 4200].

42431

**Wolff**, H. v. Sodiro, Aloysius.

**Wolff**, I. Untersuchungen über das Gerinnen der gelösten Stärke [durch Amylokoagulase]. Vortrag. Zs. SpiritInd., Berlin, 27, 1904, (289); Wochenschr. Brau., Berlin, 21, 1904, (335-336). [3100].

42432

- Wolff, Max.** *Pedioplana Haeckeli* n. g. n. sp. und *Planosarcina Schaudinni* n. sp., zwei neue bewegliche Coccaceen. Centralbl. Bakt., Jena, Abt. 2, **18**, 1907, (9-26, mit 2 Taf.). [7700 4050 5400]. 42432A
- *Spirochacte polyspira* (*Treponema polyspirum*) n. sp. (Vorl. Mitt.) Centralbl. Bakt., Jena, Abt. 2, **18**, 1907, (448-455, mit 2 Taf.). [4100 4050 7700]. 42433
- v. Tschirch, Alexander.
- Wollenweber, Wilhelm.** Das Stigma von *Haematococcus*. Berlin, Ber. D. bot. Ges., **25**, 1907, (316-321, mit 1 Taf.). [7400 2780 3020 3180]. 42433A
- Wolley-Dod, A[nthony] H[urt].** The Watson Botanical Exchange Club. 18th Annual Report. Birmingham, 1902, (1-29). [8000 de]. 42434
- Wood, Anna K. v. Shear, C[ornelius] L[ott].**
- Wood, E[mily] M[argaret].** Reminiscences of the excursion season of 1905 [list of plants found]. Liverpool, Proc. Nat. F. Cl., **1905**, 1906, (10-29). [8000 de]. 42435
- The field meetings of 1906 [with lists of plants found]. Liverpool, Proc. Nat. F. Cl., **1906**, 1907, (10-25). [8000 de]. 42436
- Wood, J. M[edley].** A handbook to the flora of Natal. Durban, 1907, (1-202). [0070 8000 fg]. 42437
- Wood, Leslie S.** Native trees. Carlisle, Trans. Engl. Arbor. Soc., **5**, 1903-04, (458-466). [8000 de]. 42438
- Wood, T[homas] B[arlow] and Berry, R. A.** Variation in the chemical composition of mangels. J. Agric. Sc., London, **1**, 1905, (176-216, 8 figs.). [3120 5400]. 42439
- Woodhead, T[homas] W[illiam].** Ecological work in Switzerland. London, Rep. Brit. Ass., **1906**, [1907], (741-742). [3200 8000 di]. 42440
- Woods, A[lbert] F[red].** Plant pathology. Science, New York, N.Y., (N. Ser.), **26**, 1907, (541-543). [4000]. 42441
- Woodward, B[ernard] B[arham].** A catalogue of the works of Linnæus (and publications . . . relating thereto) preserved in the libraries of the British Museum (Bloomsbury) and . . . (South Kensington). London (Trustees), 1907, (27). 28 cm. [0010 0060]. 42442
- Woodward, R. W.** Notes on Connecticut plants. Rhodora, Boston, Mass., **9**, 1907, (10-11). [8000 gg]. 42443
- Woolward, Florence H.** The germination of poplars. J. Bot., London, **45**, 1907, (417-419, pl. 487). [3750 5400]. 42444
- Woosnam, R. B.** Ruwenzori and its life zones. London, Geog. J., **30**, 1907, (616-629, map, figs.). [8000 ff]. 42445
- Wooton, Elmer Ottis.** South-western localities visited by Charles Wright. New York, N.Y., Bull. Torrey Bot. Cl., **33**, 1906, (561-566). [8000 gi]. 42446
- and **Standley, Paul.** The genus *Androsace* in New Mexico. New York, N.Y., Bull. Torrey Bot. Cl., **34**, 1907, (517-520). [5400 8000 gi]. 42447
- Woronin, Helene.** Apogamie und Aposporie bei einigen Farnen. Flora, Jena, **98**, 1907, (101-162). [3600 3500 6700 1660 4250 3200]. 42448
- Woronoff, G. v. Voronov, Ju.**
- Worsdell, W[ilson] C[rosfield].** The origin of the "flower." Sc. Progress, London, **2**, 1907, (255-262). [1500 4700]. 42449
- Worsley, A[rthington].** Hybrids among the Amaryllideae and Cactaceae, with some notes on variation in Gesneraceae and the genus *Senecio*. London, R. Hort. Soc., Rep. Conf. Genet., **1906** [1907], (405-414). [3550 4500 5000]. 42450
- Worthmann, F[riedrich].** Untersuchungen über die Eijkmansche Probe und ein eigenartiges, Gärung erregendes Bakterium. Berlin, Mitt. Prüfungsanst. Wasserversorg., **H. 9**, 1907, (185-196). [7700 3100]. 42451
- Wortmann, Julius.** Bericht über die Ergebnisse einer im Sommer 1906 unternommenen Studienreise nach Ungarn. Landw. Jahrb., Berlin, **36**, 1907, (747-805). [4000 4350]. 42452
- Die wissenschaftlichen Grundlagen der Weinbereitung und Kellerwirtschaft. Berlin (P. Parey), 1905, (VIII + 314). 25 cm. Geb. 12 M. [3100]. 42453

**Woycicki, Z[ygmunt].** Ueber pathologische Wachstumserscheinungen bei *Spirogyra* und *Mougeotia*-Arten in Laboratoriumskulturen. Vorl. Mitt. Berlin, Ber. D. bot. Ges., **25**, 1907, (527-529). [150 3160 3200 7400].

42454

----- Jądra w komórkach wyrostków wieszadelka u *Tropaeolum majus* L. [Die Kerne in den Zellen der Suspensorfortsätze bei *Tropaeolum majus*]. Kraków, Bull. Intern. Acad., **1907**, (550-557, mit 1 Taf.). [2740 1450].

42455

----- Budowa worka zalążkowego u *Tropaeolum majus* L. [Über den Bau des Embryosackes bei *Tropaeolum majus* L.] Kraków, Bull. Intern. Acad., **1907**, (557-570, mit 1 Taf.). [1450].

42456

----- Jemiola na leszczynie. [Le gui sur un noisetier.] Wszechświat, Warszawa, **26**, 1907, (58). [3225].

42457

----- Zapłodnienie podwójne i ksenie. [La fécondation double et les xénies.] Wszechświat, Warszawa, **26**, 1907, (113-118). [2380 3500].

42458

**Wright, C[harles] H[enry].** [Descriptions of plants.] Bot. Mag., London, (Ser. 4), **3**, 1907, t. 8134, 8147, 8149. [6000].

42459

----- Salvadoraceae [of S. Africa]. Dyer, Fl. Cap., **4**, sect. **1**, **1907**, (488-490). [5400 8000 fg].

42460

----- *Woodwardia paradoxa* [a new species from a small island off Vancouver Island]. Gard. Chron., London, (Ser. 3), **41**, 1907, (98). [6700 8000 gc].

42461

----- Hepaticae (liverworts) [of the wild flora of the Royal Botanic Gardens, Kew]. Kew Bull., London, Add. Ser. **5**, 1906, (101-102). [7000 8000 de].

42462

----- The Chinese species of *Eriocaulon*. [A note on their geographical distribution, with a key.] Kew Bull., London, **1907**, (3-4). [6000 8000 eb].

42463

----- *Splachnobryum delicatulum*, Broth. [With a note on the systematic position of the genus.] Kew Bull., London, **1907**, (136-137). [7000].

42464

(M-10515)

**Wright, C[harles] H[enry].** Hand-list of Ferns and Fern Allies, cultivated in the Royal Botanic Gardens. 2nd. ed. London (H. M. Stationery Office), 1906, (xiii + 183, recto only). [0060 6700].

42465

----- v. Harvey, W. H

**Wright, Herbert.** Rubber cultivation (with special reference to parts of the British Empire). [With observations by David Bain.] London, J. Soc. Arts, **55**, 1907, (614-640). [3120 8000].

42466

**Wright, Walter P.** Potato leaf-curl [*Macrosporium Solani*]. J. Board Agric., London, **14**, 1907, (466-470). [4050 5400 7700].

42467

**Wrzosek, Adam.** Weitere Untersuchungen über die Züchtung von obligatorischen Anaëroben in aërober Weise. Centralbl. Bakt., Jena, Abt. **1**, **44**, Originale, 1907, (607-617). [7700 3200].

42468

**Wüst, Ewald v. Schulz, August.**

**Wüst, V.** Ein kleiner Beitrag zu dem Artikel: Wildverbiss an Holzgewächsen. Prakt. Bl. Pflanzenbau, Stuttgart, **5**, 1907, (41-43). [4200 4100 4050 5400].

42469

**Wulff, Thorild.** Plasmodesma-studier. [Plasmodesmen bei Weizen, Roggen, Hafer und Gerste.] Ark. Bot., Stockholm, **5**, No. **2**, 1905, (20, with pl.). [2700].

42470

----- Nyare undersökningar öfver kräftsjukdomen och gummiflödet hos våra fruktträd. [Neuere Untersuchungen über die Krebskrankheit und den Gummifluss bei unseren Obstbäumen.] Stockholm, Sv. Trädg.-för. Tidskr., **1905**, (68-74, 101-108, with pl.). [4150].

42471

----- v. Eriksson, Jakob.

**Wurth, Th.** Eine neue *Diorchidium*-Art. [*Diorchidium Koordersii* n. sp.] Hedwigia, Dresden, **47**, 1907, (71-75); t.c. 1908, (128-130). [7700 4050 5400].

42472

**Yamanouchi, Shigéo.** Apogamy in *Nephrodium*. Bot. Gaz., Chicago, Ill., **44**, 1907, (142-146). [3600 6700].

42473

**Yamanouchi, T. v. Kraus, R.**



**Yapp**, R[ichard] H[enry]. [Note on the hairiness of certain marsh plants.] Nature, London, **76**, 1907, (558). [1060 3200]. 42474

**Yates**, M. A Text-book of Botany. Part I. Anatomy of flowering plants. London (Whittaker), 1906, (1-147, 413 figs.). 18 cm. 2s. 6d. net. [0030 1000]. 42475

**Ydrac**, F. L. Généralités sur quelques plantes de la haute vallée de l'Adour, au point de vue médicinal et toxicologique. Paris, Bul. soc. bot., **54**, 1907, (XXIV-XXIX). [8000 *df* 3120]. 42476

**Yégounow**, Michel. Lois du mouvement de la foule microbienne. Centralbl. Bakt., Jena, Abt. 2, **18**, 1907, (1-9). [7700 3180]. 42477

**Yeld**, G. Hybrids of *Hemerocallis*. London, R. Hort. Soc., Rep. Conf. Genet., 1906, [1907], (415-417). [3550 6000]. 42478

**Yendo**, Kichisaburo. The Fucaceæ of Japan. Tokyo, J. Coll. Sci., **21**, Art. 12, 1907, (1-174, with pl.). [7400]. 42479

**York**, Harlan H. The hibernacula of Ohio water plants. Ohio Nat., Columbus, **5**, 1905, (291-293, with text fig.). [3600]. 42480

———— The agar-agar and paraffin method for imbedding plant tissues. Ohio Nat., Columbus, **5**, 1905, (344-345). [0090]. 42481

———— v. Kellerman, W[illiam] A[shbrook].

**Yoshino**, Kiichi. Black-spot disease of camphor tree. Tokyo Bot. Mag., **21**, 1907, (229-235, with pl.). [4050 7700]. 42482

**Young**, B. Robert. [*Stigmaria* with attached rootlets and ferns found at Gullane Hill.] Edinburgh, Trans. Geol. Soc., **8**, 1905, (326-335). [1210 6700† 8000 *de* †]. 42483

**Young**, David. On the potato crop [history and hybridisation]. Edinburgh, Trans. Highl. Soc., (Ser. 5), **18**, 1906, (143-165, 5 figs.). [0010 3550 5400]. 42484

**Young**, Mrs. Charlotte Plomer. Xerophytes. S. E. Nat., London, **1907**, (66). [3200]. 42485

**Young**, Robert A. Key to the Ohio viburnums in the winter condition.

Ohio Nat., Columbus, **6**, 1906, (551-552). [5400]. 42486

**Yule**, G. Udny. Mendelism and biometry. Nature, London, **76**, 1907, (152). [4410]. 42487

**Zabel**, H. Beiträge zur Kenntnis der japanischen *Acanthopanax*-Arten. Gartenwelt, Berlin, **11**, 1907, (535-536). [5400 8000 *dc*]. 42488

———— *Utricularia minor* L. forma *terrestris*. Weimar, Mitt. bot. Ver., N.F., H. **22**, 1907, (41-42). [5400 8000 *dc*]. 42489

**Zacharias**, E[duard]. Ueber die neuere Cyanophyceen-Literatur. Sammelreferat. Bot. Ztg. Leipzig, **65**, 1907, Abt. 2, (266-287). [7400]. 42490

———— Index Seminarii horti botanici Hamburgensis 1905 und 1906, Hamburg, Jahrb. wiss. Anst., **23**, (1905), 1906, (424-442); **24**, (1906). 1907, (363-382). [0060]. 42491

———— Ueber *Pellia calycina* (Tayl.) Nees. Hamburg, Verh. natw. Ver., (3 F.), **14**, (1906), 1907, (120-123). [7000]. 42492

———— Ueber *Nymphaea micrantha*. Hamburg, Verh. natw. Ver., (3 F.), **14**, (1906), 1907, (124-127, mit 1 Taf.). [5400]. 42493

———— Ueber Degeneration bei Erdbeeren. Jahresber. Ver. angew. Bot., Berlin, **4**, (1906), 1907, (51-62, mit 2 Taf.). [4650 5400]. 42494

**Zacharias**, Otto. Ueber die eventuelle Nützlichkeit der Begründung eines staatlichen Instituts für Hydrobiologie und Planktonkunde. Nebst Vorschlägen zur Erzielung besserer Vorbedingungen für die Hebung des biologischen Unterrichts an unseren höheren Lehranstalten. Arch. Hydrobiol., Stuttgart, **2**, 1907, (245-319, mit 1 Karte). [0060]. 42495

———— Der Planktonseiherr „Ethemphor“. Arch. Hydrobiol., Stuttgart, **2**, 1907, (320-324). [0090 9000]. 42496

———— Notiz über *Cryptomonas Nordstedtii* (Hansg.) Lem. Arch. Hydrobiol., Stuttgart, **2**, 1907, (362-364). [7400]. 42497

———— Ein neuer Plankton-Seiherr. Zool. Anz., Leipzig, **31**, 1907, (230-321). [9000]. 42498

**Zacharias, Otto.** Das Süßwasser-Plankton. Einführung in die freischwebende Organismenwelt unserer Teiche, Flüsse und Seebecken (Aus Natur u. Geisteswelt, Bd 156.) Leipzig (B. G. Teubner), 1907, (IV + 131). 19 cm. Geb. 1, 25 M. [9050]. 42499

———— Das Plankton als Gegenstand der naturkundlichen Unterweisung in der Schule. Ein Beitrag zur Methodik des biologischen Unterrichts und zu seiner Vertiefung. Leipzig (Th. Thomas), 1907, (VII + 213, mit 1 Karte). 23 cm. 4,50 M. [0050 9000]. 42500

**Zahlbruckner, Alexander.** Aufzählung der von Dr. H. Bretzl in Griechenland gesammelten Flechten. Hedwigia, Dresden, 47, 1907, (60–65). [7600 8000 dl]. 42501

———— Erwiderung [betr. Britzelmayr]. München, Mitt. bot. Ges., 2, 1907, (63). [7600]. 42502

———— Vorarbeiten zu einer Flechtenflora Dalmatiens. II. Oest. Bot. Zs., Wien, 53, 1903, (147–153, 177–185, 239–246, 285–289, 332–336). [7600 8000 dk]. 42503

———— Ein neues *Dialypetalum* aus Madagaskar. (Originaldiagnose.) Repert. nov. spec. regni veget., Berlin, 4, 1907, (7). [5400 8000 fh]. 42504

———— Die Flechten der deutschen Südpolar-Expedition 1901–1903 hrsg. v. E. v. Drygalski. Bd VIII. Botanik.] Berlin (G. Reimer), 1906, (21–55, mit 3 Taf.). [7600 8000 lb lc oc]. 42505

———— Ascolichenes. [In: Die natürlichen Pflanzenfamilien, hrsg. v. A[dolf] Engler. Tl. I. Abt. 1, (Lfg 225).] Leipzig (W. Engelmann), 1906, (145–192). [7600]. 42506

**Zahn.** Jahresbericht über im Jahre 1906 erschienene wissenschaftliche Arbeiten aus dem Gebiete der Kautschuk-, Guttapercha- und Balata-Chemie. I. II. Gummiztg, Dresden, 21, 1907, (494–497, 666–668). [3120]. 42507

**Zahn, Carolus Hermannus.** *Hieracia* Rossica nova v. minus cognita a. R. Pohle in provinciis Wologda et Archangel'sk usque ad litus orientale maris Albi, in insulis nonnullis adiacentibus et in Uralo boreali aestate 1905 et 1906 lecta. Allg. bot. Zs., Karlsruhe, 13, 1907, (109–113, 141–145). [5400 8000 db]. 42508

(m–10515)

**Zahn, Carolus Hermannus.** *Hieracia* Caucasicca nova, a D. Litwinow, Petropolitano, annis 1905 et 1906 in Caucaso boreali lecta. (Originaldiagnosen.) Repert. nov. spec. regni veget., Berlin, 4, 1907, (179–194, 236–251, 257–266, 321–330). [5400 8000 db]. 42509

**Zahn, H.** *Hieracium sagittatum* (Lindb.) Dahlst. N. ssp. *pseudo-pleiophyllum*. Schedae herb. flor. ross., St. Petersburg, 6, 1908, (89). [5400 8000 dbc dba]. 42510

———— v. Murr, Josef.

**Zahn, K. H.** *Hieracium Harzianum* Zahn, eine neue merkwürdige Art aus dem Fränkischen Jura. Allg. bot. Zs., Karlsruhe, 13, 1907, (37–39). [5400 8000 dc]. 42511

**Zak, Emil.** Zur Kenntnis der Wirkung des proteolytischen Fermentes von *Bacillus pyocyaneus*. Beitr. chem. Physiol., Braunschweig, 10, 1907, (287–298). [3100 7700]. 42512

**Zaleski, W.** Ueber den Umsatz der Phosphorverbindungen in reifenden Samen. Berlin, Ber. D. bot. Ges., 25, 1907, (58–66). [3120 1560 3440 3100]. 42513

———— Ueber den Umsatz der Nucleinsäure in keimenden Samen. Berlin, Ber. D. bot. Ges., 25, 1907, (349–356). [3750 3120]. 42514

———— Ueber die autolytische Ammoniakbildung in den Pflanzen. Vorl. Mitt. Berlin, Ber. D. bot. Ges., 25, 1907, (357–360). [3120 3100]. 42515

———— Ueber den Aufbau der Eiweissstoffe in den Pflanzen. Berlin, Ber. D. bot. Ges., 25, 1907, (360–367). [3120 3100]. 42516

[Zalësskij, M. D.] Залëсскій, М. Д. Материалы къ познанію ископаемой флоры Домбровскаго каменноугольнаго бассейна. [Beiträge zur Kenntnis der fossilen Flora des Steinkohlenreviers von Dombrowa.] St. Petersburg, Мém. Com. géolog., (N. Sér.), 33, 1907, (I–IV, 1–38, deutsch 39–68, mit 2 Tafeln.). [6700 6600 6500]. 42517

**Zalewski, Aleksander.** O odmianach barw kwiatów u rozmaitych roślin. Z pism po Kasimierz Piotrowskim. [Sur les variétés des couleurs des fleurs chez les plantes. D'après des notices

rédigées par feu Casimir Piotrowski.]  
Wszechświat, **26**, 1907, (74-76). [1500].  
42518

**Zanfrognini, Carlo.** Note lichenologica. I Sul *Collema elveloideum* degli autori. Modena, Atti Soc. nat. mat., **38**, 1906, (84-92). [7600]. 42519

**Zapałowicz, Hugo.** Krytyczny przegląd roślinności Galicji. Część VIII. [Revue critique de la flore de la Galicie. VIII partie.] Kraków, Bull. Intern. Acad., **1907**, (59-60); [IX partie.] t.c. (253-254); [X partie.] t.c. (631-632). [5400 8000 dk]. 42520

**Zappella, M.** Il Pino marittimo. Il Coltivatore, Casalmonferrato, **52**, 1906, (644-650). [6500]. 42521

Il Frassino della manna. L'Italia Agricola, Piacenza, **43**, 1906, (468-470). [5400]. 42522

**Zatzmann, J.** Ueber den Rebschnitt unter Berücksichtigung des *Peronosporaschadens*. Darmstadt, Monatschr. Gartenbauver., **26**, 1907, (26-29). [4050 4350]. 42523

Das Gelbwerden der Weinberge als Folgeerscheinung der *Peronospora*. Weinbau, Mainz, **25**, 1907, (258). [4050 4010]. 42524

Stand der *Peronospora*-bekämpfung nach den Erfahrungen des Jahres 1907. Weinbau, Mainz, **25**, 1907, (358-359, 365-366). [4350 4050]. 42525

**Zavitz, C. A.** The breeding of oats, barley, and wheat. London, R. Hort. Soc., Rep. Conf. Genet., **1906**, [1907], (336-343). [3550 4600 6000]. 42526

**Zederbauer.** Потребность лесных деревьев в свете и методы световых измерений. Перевелъ Филатовъ. [Das Lichtbedürfnis der Waldbäume und die Lichtmessmethoden. Uebersetzt von Filatov.] Lésn. žurn., St. Peterburg, **37**, 1907, (1349-1356). [3050 0090]. 42527

Die systematische Stellung von *Pinus halepensis* Miller. Natw. Zs. Landw., Stuttgart, **5**, 1907, (613-615). [6500]. 42528

und **Brehm, V.** Das Plankton einiger Seen Kleinasien. Arch. Hydrobiol., Stuttgart, **3**, 1907, (92-99). [9050]. 42529

**Zeidler, G.** Zur Frage der Typhusanreicherung mittels der Gallenkultur.

Vorl. Mitt. Centralbl. Bakt., Jena, Abt. 1, **44**, Originale, 1907, (479-480). [7700 0090]. 42530

**Zeiller, R.** Sur quelques *Lepidostrobus* de la région pyrénéenne. Paris, C. R. Acad. sci., **145**, 1907, (1122-1126). [6700†]. 42531

Les progrès de la paléobotanique de l'ère des Gymnospermes. Progr. rei bot., Jena, **2**, 1907, (171-226). [6500† 0010]. 42532

**Zeisel, S. und Stritar, M. J.** Zur Bestimmung der Zellulose im Holze mittelst Kaliumpermanganat und Salpetersäure. Zs. Forstw., Berlin, **37**, 1905, (591-592). [3120]. 42533

**Zeissig, R.** Rebblaus und Rekonstruktion der Weinberge im Kanton Tessin. Weinbau, Mainz, **25**, 1907, (462). [4100]. 42534

**Zemplén, Géza.** A kaliumpermanganát katósa a cellulózra. [Über die Wirkung des Kaliumpermanganats auf die Cellulose.] Erd. kis., Selmezbánya, **9**, 1907, (113-117). [3120]. 42535

**Ziegler, Johanna.** Vegetationszeiten zu Frankfurt am Main beobachtet im Jahre 1906. Frankfurt a. M., Jahresber. physik. Ver., **1905-1906**, 1907, (111-113). [3350]. 42536

**Zielstorff und Beger.** Ueber die Verteilung der für die Pflanzenzüchtung wichtigsten Stoffe in der Kohlrübe und Möhre. Fühlings landw. Ztg. Stuttgart, **53**, 1904, (491-495). [3120]. 42537

**Zimmermann.** Bericht der Hauptsammelstelle Rostock für Pflanzenschutz in dem Gebiete von Mecklenburg-Schwerin im Jahre 1906. Landw. Ann., Rostock, (N.F.), **46**, 1907, (33-37, 44-48, 49-53, 58-62, 65-69, 74-78). [4000]. 42538

v. Albert, R[obert].

**Zimmermann, A[lbrecht].** Ueber die Kautschukgewinnung aus *Manihot Glaziovii*. Gummiztg. Dresden, **21**, 1907, (637-643). [3120]. 42539

Untersuchungen über die Gewinnung des Kautschuks von *Manihot Glaziovii*. (4. Mitt.) Pflanzer, Tanga, **3**, 1907, (47-61). [3020 5400 4200]. 42540

**Zimmermann, A[lbrecht].** Ueber eine Krankheit der Erdnüsse (*Arachis hypogaea*). Pflanze, Tanga, **3**, 1907, (129-133). [4150 4350 5400]. 42541

——— Ueber die Kautschukgewinnung von *Mascarenhasia*- und *Cryptostegia*-Arten und über das Coagulationsmittel „Coalatex“. Pflanze, Tanga, **3**, 1907, (145-152). [3120 5400]. 42542

——— Ueber einige Gründungsversuche mit Leguminosen. Pflanze, Tanga, **3**, 1907, (152-156). [3060]. 42543

——— Der *Raphiapalmen* und ihre Verwendung. Pflanze, Tanga, **3**, 1907, (161-167). [6000]. 42544

——— Anzapfungsversuche mit *Kickxia elastica*. Pflanze, Tanga, **3**, 1907, (182-187). [3120 3020 5400]. 42545

——— Die Wachspalme. *Copernicia cerifera*. Pflanze, Tanga, **3**, 1907, (191-195). [6000]. 42546

——— Die deutsch-ostafrikanischen Maniok-Varietäten. (I.) Pflanze, Tanga, **3**, 1907, (258-269). [5400]. 42547

**Zimmermann, Carlos.** Anatomia da Cecidia produzida pelo *Trigonaspis Mendesi* Tav. na *Quercus lusitanica* Lk. [Anatomie de la Cécidie produite par *Trigonaspis Mendesi* Tav. sur *Quercus lusitanica* Lk.] (Portug.) Broteria, Lisboa, **5**, 1906, (71-77, av. Fig.). [1060 1800 4300]. 42548

——— Contributions à la connaissance des Cécidies du Kent (Angleterre). Broteria, Lisboa, (Ser. zool.), **6**, 1907, (103-108). [4300]. 42549

**Zimmermann, Friedrich.** Flora von Mannheim und Umgebung. Freiburg i. B., Mitt. bot. Ver., **212-221**, 1906-07, (85-104, 109-137, 141-158). [8000 dc]. 42550

——— Die Adventiv- und Ruderalflora von Mannheim, Ludwigshafen und der Pfalz nebst den selteneren einheimischen Blütenpflanzen und den Gefässkryptogamen. 1. Aufl. Mannheim (H. Haas), 1907, (174, mit 2 Taf.). 22 cm., 2 M. [8000 dc 6700 6000 5400]. 42551

[**Zlobinskij, I. G.**] Злобинский, И. Г. О новомъ лѣвовращающемъ веществѣ, найденномъ въ свеклѣ. [Ueber eine neue linksdrehende, in der Zuckerrübe gefundene Substanz.] Věst. sacharn. promyšl., Kiev, **8**, 2, 1907, (369-370). [3120 3130]. 42552

——— ОВѢТЪ г. Бейсбегру. [Antwort an Herrn Weisberg.] Věst. sacharn. promyšl., Kiev, **8**, 2, 1907, (733). [3120 3130]. 42553

**Zodda, Giuseppe.** Briofite sicule. Contribuzione prima. Malpighia, Genova, **20**, 1906, (90-94). [7000 8000 dh]. 42554

——— La briofite del messinese. Contribuzione I. Acireale, Atti Rend. Acc. Dafnica, (Ser. 2), **1**, 1906, (mem. 1-14). [7000 8000 dh]. 42555

**Zopf, W[ilhelm].** Biologische und morphologische Beobachtungen an Flechten. III. Durch tierische Eingriffe hervorgerufene Gallenbildungen an Vertretern der Gattung *Ramalina*. Berlin, Ber. D. bot. Ges., **25**, 1907, (233-237, mit 1 Taf.). [7600 4300]. 42556

——— Zur Kenntniss der Flechtentstoffe. (16. Mitt.). Liebigs Ann. Chem., Leipzig, **352**, 1907, (1-44). 3120 7600. 42557

——— Die Flechtentstoffe in chemischer, botanischer, pharmakologischer und technischer Beziehung. Jena (G. Fischer), 1907, (XI + 450). 24 cm. 14 M. [3120 7600]. 42558

**Zschokke, A.** Ueber Erfahrungen bei der *Peronospora*-Bekämpfung in diesem Jahre. Mitt. D. Weinbauver., Mainz, **1**, 1906, (133-145). [4350 4050]. 42559

——— Versuchsstation für Schädlingsbekämpfung in der Pfalz. Mitt. D. Weinbauver., Mainz, **2**, 1907, (118-119). [4350 0060]. 42560

**Zwingenberger, C[arl].** Etwas über das Schneiden der Kakaobäume. Tropenpflanzer, Berlin, **8**, 1904, (305-307). [4200]. 42561

——— Kakaowurzepilz und Braunfäule der Kakaofrüchte. Zs. KolPolit., Berlin, **9**, 1907, (845-846). [4050 5400]. 42562





# SUBJECT CATALOGUE



## SUBJECT CATALOGUE.

## 0000 PHILOSOPHY.

**Corzi, C.** 36781. La funzione estetica nella biologia del fiore.

**Drude, O.** 37060. Aufgaben und Ziele der Angewandten Botanik.

**Fink, B.** 37370. Gynæocentric theory and sexes in plants.

**Fischer, H.** 37385. Unterschied zwischen lebender und lebloser Substanz.

**Francé, R. H.** 37448. Grundriss einer Pflanzenpsychologie, als einer neuen Disziplin induktiv forschender Naturwissenschaft.

**Gräser, K.** 37746. Die Vorstellungen der Pflanzen.

**Hansen, A.** Haeckels „Welträtsel“ und Herders Weltanschauung. Giessen, 1907.

**Heim, A.** 38065. Comment se forme un désert.

**Krašan, F.** 38822. Ideale und Reales aus der Morphologie.

**Lo Forte, G.** 39302. Le cellule artificiali e le origini della vita.

**Mendel, G.** 39687. Hybrides végétaux. (Trad.).

**Molisch, H.** 39789. Sogenannte künstliche Zellen und Pflanzen.

**Ölzelt-Newin, A.** 40065 A. Die Hypothese eines Seelenlebens der Pflanzen.

**Reinke, J.** 40629. Haeckels Monismus und seine Freunde.

**Rosenthaler, R.** 40821. Pflanzenchemie und Systematik.

**Shull, G. H.** 41356. Stages in the development of *Sium cicutaefolium*.

**Wagner, A.** Streifzüge durch das Forschungsgebiet der modernen Pflanzenkunde. München 1907.

**Went.** 42268. Zwecklosigkeit in der lebenden Natur.

**Wieler, A.** 42319. Beziehungen der Botanik zur Technik.

## 0010 HISTORY. BIOGRAPHY.

**Cheapside's historic tree** [*Platanus orientalis*?] [from 'Manchester weekly Courier']. Nature Notes, 17, 1906, (37-38).

Garden vegetables from the sea-coast. Haslemere, Mus. Gaz., 1, 1906, (98-99).

[History of] Cinchona. Chem. & Drugg, 70, 1907, (142-144, 3 figs.).

History of the Royal Botanic Garden, Edinburgh. Botanical excursions made by Professor John Hutton Balfour in the years from 1846 to 1878 inclusively. Edinb. Notes, No. 7-10, 1902, (21-497); Principal Gardeners. *Op. cit.* No. 12-15, 1904, (17-374, portr.).

Lamarek and Darwin. Haslemere, Mus. Gaz., 1, 1906, (283-284).

BRITISH MUSEUM. Guide to an Exhibition of old natural history books, illustrating the origin and progress of the study of natural history up to the time of Linnaeus. (Special Guide, No. 1.) London, (Trustees), 1905, (27). 22 cm. 3d.

ADERHOLD, Rudolph v. Appel, O.; Eckstein, K.; Ruhland, W.

**Adrianov, A. V.** 35594. Dem Andenken von N. M. Martjanov. (Russ.)

**Albrecht, G.** 35604. Ernst Friedel. 1837-1907.



**Albrecht, M.** 35605. Karl Otto Harz †.

**ALDROVANDI, Ulisse.** The Aldrovandi celebrations at Bologna. Nature, London, **76**, 1907, (282-283).

——— *v.* Cermenati, M.; Cibo, G.

**AMICI, Giambattista v. Toni (De), G. B.**

**Anderson, M. P.** 35622. Early European botanists in Japan.

**Appel, O.** 35642. Rudolf Aderhold.

——— 35643. Die Kartoffelpflanze und ihre Krankheiten. [Geschichte.]

**Ashton, C. S.** 35702. *Paeonia officinalis* and *Carduus benedictus*.

**BAKER, J[ohn] G[ilbert].** J. Bot., London, **45**, 1907, (67, with portrait).

——— *v.* S[heppard], T.

**BARANECKIJ, O.V. v. Pantelëjevskij, M.**

**Barcsa, J.** 35774. Denkrede über S. Diószeghi. (Ungarisch.)

**Bargagli, P.** 35778. L'Accademia dei Georgofili nei suoi più antichi ordinamenti.

**BARON, Rev. Richard.** Born 1847. Died October 12, 1907. Geol. Mag., 4, 1907, (527-528).

**BARTHÈS, P. v. Clos, D.**

**BARTRAM, William v. Morris, G. S.**

**Bateson, W.** 35807. The progress of genetics since the rediscovery of Mendel's papers.

**BATTERS, Edward Arthur Lionel v. Gepp, A. and Gepp, E. S.**

**Berge, R.** 35929. Friedrich Otto Wünsche †. Gedächtnisrede.

**Bertrand.** 35989. Ferdinand Debray.

**Besch, J.** 35994. Max Weinhart.

**BICCHI, Cesare v. Sacardo, P. A.**

**Björkman, E.** 36042. Die Pflanzennamen der althochdeutschen Glossen.

**Blunt, T. P.** 36083. Obituary notice of William Phillips.

**Bois, D.** 36104. Thomas Hanbury.

**Bonnet, E.** 36130. Le voyageur Jean de Thévenot (1633-1667); son herbier de l'Hindoustan.

——— 36131. Collection de plantes peintes en miniature par des

artistes français du XVII<sup>e</sup> siècle, et actuellement conservée à la Bibliothèque impériale de Vienne.

**BORGIA, Cesare v. Cortesi, F.**

**Borzi, A.** 36159. Botanica e Botanici in Sicilia nel secolo XVIII.

**BRANDIS, Sir Dietrich.** [Obituary notice]. J. Bot., London, **45**, 1907, (288); Chem. & Drugg., **70**, 1907, (860, portr.); Gard. Chron., **41**, 1907, (376); Pharm. J., **24**, 1907, (767).

——— *v.* Schlich, W.

**Braun, H.** 36228. Linné. Gedenkblatt.

**Braun, M.** 36234. Carl von Linné.

**Braun, S.** 36236. Linnés Persönlichkeit.

**Britten, J.** 36299. Maxwell Tylden Masters (1833-1907). [Obituary notice].

**Britton, N. L.** 36310. [Pioneers of science in America.] John Torrey.

**BROTERO, Felix d'Avellar.** Broteria, **1**, 1902, (ix-xiii).

**Buchan-Hepburn, A.** 36390. [R. Fortune and the Conifers collected by him and measurements of living specimens].

**BUCHENAU, Franz v. Focke, W. O.; Hallier, H.**

**BUFFON v. Kohl, F. G.**

**BURCHELL, William John v. Poulton, E. B.**

**Buschan, G.** 36449. Aus Linne's Jugendzeit.

**Calì Cardella,** 36472. Federico Delpino [Necrologia].

**CALZOLARI, Francesco v. Toni (De), G. B. e Forti, A.**

[Carr, J. W.] 36506. Harry Marshall Ward: obituary.

**Cermenati, M.** 36536. Ulisse Aldrovandi e l'America.

——— Commemorazione di Ulisse Aldrovandi. Roma, 1906.

——— Conoscenze naturalistiche dei popoli antichi. Civiltà assiro-babilonese ed egiziana. Roma, 1906.

**Chapman, H. C.** 36551. Life and work of Joseph Leidy.

**CHELCHOWSKI, Stanislaw v. Grinevckij, B.**

**Cibo, G.** 36614. Due lettere ad Ulisse Aldrovandi pubblicate da M. Cermenati.

**CLARKE, Charles Baron.** [Obituary.] London, Proc. R. Soc., **79**, 1907 (xlix-ivi).

———— *v.* Jackson, B. D.

**Clos, D.** 36642. Le botaniste P. Barthès.

———— 36646. La première flore de l'Amérique du Nord et Louis-Claude Richard.

**COLDEN, Jane v. Vail, A. M.**

[**Comes, O.**] La R. Scuola Superiore di Agricoltura in Portici, 1872-1906. Portici, 1906.

**Cortesi, F.** 36751. Un botanico sconosciuto del secolo XIX. (Fra Cesare Borgia, commendatore nell'Ordine di Malta, fondatore dell'Accademia Gioenia).

**CRABBE, George v. Groves, J.**

**Craig-Brown, T.** 36785. Obituary notice of Rev. James Farquharson, D.D. [with reference to his botanic work].

**CROALL, Alexander v. Lowson, G.**

**Csopey, L.** 36807. Nekrolog der im Jahre 1906 verstorbenen Naturforscher. (Ungarisch).

**CUMMINGS, Clara Eaton v. Fink, B.**

**Czapek, F.** 36822. Die Ernährungsphysiologie der Pflanzen seit 1896.

**Dalla Torre, K. W. v.** 36835. Botanische Forschungstouren in Tirol bis zum Ende des 18. Jahrhunderts.

**DAVIDSON, John.** Aberdeen, Trans. Nat. Hist. Soc., **2**, 1907, (4, with portr.).

**DEBAT v. Magnin, A.**

**DEBRAY, Ferdinand v. Bertrand.**

**DELFINO, Federico v. Calì Cardella, S.**

**DILLENIIUS v. Druce, G. C.**

**DIÓSZEGHI, S. v. Barcsa, J.**

**Druce, G. C.** 37055. Henry Willett [an obituary].

———— The Dillenian herbaria: an account of the Dillenian collections in the herbarium of the University of Oxford, together with a sketch of Dillenius, selections from his correspondence, notes, etc. Oxford, 1907.

**Drude, O.** 37059. Carl. v. Linné, sein Leben und Wirken.

**Durand, E. J.** 37099. The mycological writings of Theodor Holmskjöld and their relation to Persoon's Commentatio.

**Dyer, Sir W. T. Thiselton-** 37115. Harry Marshall Ward. [An obituary notice, with some personal impressions by M. D.]

**Eckstein, [K.].** 37134. Aderhold †.

**Egglesstone, W. M.** 37143. The folklore of ferns.

**EICHLER, B. v. Grineveckaja, J ; Grineveckij, B.**

**Eichler, J.** 37153. Friedrich Hegelmaier.

**Elfving, F.** 37180. Carl v. Linné. (Finnisch.).

———— 37181. K. E. Hirn †. (Finnisch.)

**Enander, S. J.** 37209. Salices in Linnés Herbarium. (Schwedisch.)

**Engler, A.** 37223. Die Linné-Feiern in Schweden und Linnés Werk.

**Entz, G.** 37229. Erinnerung an Karl Linné. (Ungarisch.)

**Erikson, J.** Carl Linnaeus. (Schwedisch) Stockholm, 1907.

**FARQUHARSON, James v. Craig-Brown T.**

**Fauvel, A. A.** 37292. Cocotier de mer, *Lodoicea Seychellarum*.

**Fernald, M. L.** 37339. Doctor Sarrasin of Quebec [in reference to the generic name *Sarracenia*].

**Fink, B.** 37372. A memoir of Clara E. Cummings.

**Flahault, C.** 37405. Les progrès de la géographie botanique depuis 1884, son état actuel, ses problèmes.

**Flerov, A. F.** 37409. Flora Okensis. II. Geschichte der Erforschung der Oka-Flora. (Russ.).

**Focke, W. O.** 37426. Franz Buchenau.

**Förster, O.** 37430. Richard Ulbricht †.

**FORTUNE, R. v. Buchan-Hepburn, Sir A.**

† FOSTER, Sir Michael. [Obituary notice]. Kew Bull, 1907, (65-66).

FOUCARD, Julien v. Motelay, L.

FRASER, Patrick Neill v. Richardson, A. R.

FRIEDEL, Ernst v. Albrecht, G.

F[ries], R. 37487. J. D. Hooker. (Swedish.)

———— 37488. Carl von Linné.

Gagnepain, F. 37543. Notice biographique sur J. B. Louis Pierre.

Gatin. 37586. P. A. Gauchery.

GAUCHERY, P. A. v. Gatin.

GAYER, Johann Karl v. Mayr, H. K.

Gepp, A. and Gepp, E. S. 37611. Edward Arthur Lionel Batters (1860-1907). [An obituary notice.]

Gerock, J. E. 37626. Kirschleger und die älteren Botaniker des Elsasses.

GHINI, Luca v. Toni (De), G. B. e Forti, A.

Giglioli, J. 37648. An Italian monument to Linnaeus at the end of the eighteenth century.

Gilg, E. 37652. Ernst Pfitzer. Ein Nachruf.

Gillot, X. 37659. Notice biographique sur Francisque Lacroix.

GLAZIOU, Auguste François Marie. [Obituary notice]. Kew Bull., 1907, (66-68).

GOETHE v. Jaffe, Sir O.

GOLDE, Karl Leontovič. [Карл Леонтович Гольде.] By Vl. P. Bull. Club Alpin, Odessa, 1907, N 1-3, (36-39).

GREEN, Joseph Reynolds. The retirement of Professor [Joseph Reynolds] Green. Pharm. J., London, 24, 1907, (831, portr.).

Greene, E. L. 37762. Linnæan memorial address.

Gregory, W. K. 37772. The place of Linnæus in the unfolding of science; his views on the class Mammalia.

‡ Grineveckaja, J. 37791. Verzeichnis der gedruckten Arbeiten von B. Eichler. (Russ.).

‡ Grineveckij, B. 37792. Dem Andenken von B. Eichler. (Russ.).

Grineveckij, B. 37793. Stanislaw Chelchowski. Nekrolog. (Russ.).

Groom, P. Trees and their histories. London, 1907 [1906].

Groves, J. 37806. Crabbe as a botanist.

Häyrén, E. 38034. E. Rostrup †. (Finnisch.)

Hallier, H. 37915. Franz Buchenau.

Hamy, E. T. 37924. Liautaud et Gaudichaud. L'histoire des collections de la *Danaïde* (1839-1843).

HANBURY, Sir Thomas. [Obituary.] Chem. & Drugg., 70, 1907, (412, portr.); Pharm. J., 24, 1907, (323, portr.).

———— v. Bois, D.; King, Sir G.

Hansen, A. Goethes Metamorphose der Pflanzen. Tl 1 u. 2. Giessen, 1907.

Harms, H. 37962. Carl von Linné. Sein Leben und seine wissenschaftliche Bedeutung.

Hartwich, C. 37992. Linné.

HARZ, Karl Otto v. Albrecht, M.; Kraenzle, J.

HAVILAND, G[eorge] D[arby] [Obituary notice. Kew Bull., 1907, (197-198)].

HEGELMAIER, Friedrich v. Eichler, J.

H[emsley], W. B. 38098. The Director [of Kew Gardens, Lt.-Col. David Prain].

Henslow, G. Plants of the Bible; their ancient and mediæval history popularly explained. London, 1906.

HERMBSTADT, Siegismund Friedrich v. Schrohe, A.

Hesselman, H. 38162. Axel Nikolaus Lundström. (Swedish.)

———— 38163. Lars Albert Nilsson, 8-8 1860 + 5-3 1906. (Swedish.)

Hickling, G. 38185. The Carboniferous flora as an aid in stratiographical classification.

HIRN, K. E. v. Elfving, F.

Holm, [H.] T. 38277. Linnæus. Bot. Gaz., 43, 1907, (336-340, with 2 portr.).

Holmes, E. M. 38283 and 38291. [Obituary notice of William Mitten, with bibliography.]

**HOLMSKJOLD**, Theodor v. Durand, E. J.

**HOLZNER**, Georg v. Naegle, F.

**HOOKER**, Sir Joseph Dalton. Pharm. J., 25, 1907, (8).

——— v. Fries, R.

**Husnot**. 38383. Notice nécrologique : Arthur Mansion.

**Hyatt**, A. H. Garden of pleasant flowers . . . from the famous collection of John Parkinson. London, 1904.

**Ilitis**, H. Johann Gregor Mendel als Forscher und Mensch. Brünn, 1908.

**Ispolatov**, E. 38431. Aleksandr Antonovič Ščetinskij (Nekrolog). (Russ.)

**JACHNO**, Johann v. Verchratskyj, J.

**J[ackson]**, B. D. 38450. Charles Baron Clarke [obituary].

——— 38451. Harry Marshall Ward [obituary].

——— 38453. The Dillenian memorials at Oxford. [A review of "The Dillenian Herbaria," etc., by G. Claridge Druce.]

**Jaffe**, Sir O. 38472. Address—Weimar and its associations with Goethe —[as botanist and morphologist].

**Jarilov**, A. A. Zur Erinnerung an den Schöpfer des Museums von Minusinsk, Nikolaj Michajlovič Martjanov. (Russ.) Jurjev, 1906.

**Jenner**, J. H. A. 38495. [History of the South Downs, and list of their plants by T. Hilson.]

**Johnston**, Sir H. H. 38526. Pepper : an historical note on Malagueta and Ashanti peppers from Sir H. H. Johnston's "Liberia" [pp. 56-60].

**Jordan**, L. 38548. Ein mittelniederdeutsches Pflanzenglossar.

**Junk**, W. Carl v. Linné und seine Bedeutung für die Bibliographie. Berlin, 1907.

**JUSTEN**, Frederick. [A biographical notice.] J. Bot., London, 45, 1907, (62, with portr.)

**Kellerman**, W. A. 38613. Obituary ; A. P. Morgan.

**King**, Sir G. 38647. Sir Thomas Hanbury [obituary].

**KIRSCHLEGER** v. Gerock, J. E.

**KJELLMAN**, Frans Reinhold v. Svedelius, N.

**Koenen**, O. 38748. Zum 35 jährigen Bestehen der Botanischen Sektion.

**Kohl**, F. G. 38759. Buffon.

**Kraenzle**, J. 38809. Karl Otto Harz †.

**KÜBLER**, Karl v. Schlatterer, A.

**KÜTZING**, Friedrich Traug. v. Schumann, W.

**KUNTZE**, [Carl Eduard] Otto. [Obituary notice.] Kew Bull., 1907, (100-101).

**Kuznecov**, N. 38922. Dem Andenken von Vasilij Jakovlevič Zinger. (Russ.)

——— 38923. Recension der Arbeiten von I. V. Palibin [nebst Schriftenverzeichnis]. (Russ.)

**LACROIX**, Francisque v. Gillot, X.

**LAMY DE LA CHAPELLE**, Edouard v. Malinvaud, E.

**Laurent**, L. 38989. Les progrès de la paléobotanique angiospermique dans la dernière décade.

**Lecomte**, H. 39016. Historique des collections de Botanique du Muséum d'Histoire naturelle de Paris.

**Leersum**, E. C. van. 39025. En souvenir du jour de naissance de C. Linné (23 Mai 1707). [Avec facsimile de deux lettres de Linné.]

——— **Feyfer**, F. M. G. de, **Molhuysen**, P. C. Katalog der geschichtlichen Ausstellung 1907, gelegentlich des elften Niederländischen Kongresses für Naturforscher und Aerzte. (Holländisch) [Handschriften botanischen Inhaltes, Herbaria, seltsame Bücher.] Leiden, 1907.

**LEIDY**, Joseph v. Chapman, H. C.

**Lewis**, F. J. 39110. The history of the Scottish peat mosses and their relation to the Glacial Period.

**Ley**, A. 39123. The late Rev. W. H. Purchas [and bibliography].

**Lindman**, C. A. M. ; 39173. A Linnæan herbarium in the Natural History Museum in Stockholm. I. Monandria-Tetrandria.

**Lindner**, [P.] ; 39184. Linné.



**Linné, C. von.** 39196. A letter from Carl von Linné to Professor Pietro Arduino at Padua, with an introduction by Dr. G. B. De Toni.

———— 39201. Vorlesungen über die Cultur der Pflanzen.

———— Briefe und Schreiben von und an Carl von Linné. Abt. 1, Tl. 1. Schreiben an öffentliche Behörden und an die Kgl. Societät der Wissenschaften in Upsala hrsggeg. und mit erklärenden Anmerkungen versehen von Th. M. Fries. (Schwedisch) Stockholm, 1907.

**LINNÉ, Carl von.** The "Linnæus" bi-centenary. Gard. Chron., **41**, 1907, (325-326, fig. 136, and portr.). The proceedings at Upsala. *t.c.* (349).

———— The Linnean Bicentenary. [An account of the celebration in Sweden in May, 1907.] Kew Bull, **1907**, (251-259).

———— Celebration of the bi-centenary of Linnaeus [in Sweden]. Nature, London, **76**, 1907, (162-163). Celebration at the Linnean Society. *t.c.* (163).

———— [Bicentenary] Pharm. J., **24**, 1907, (716-717).

———— v. Braun, H.; Braun, M.; Braun, S.; Buschan, G.; Drude, O.; Elfvig, F.; Enander, S.; Engler, A.; Entz, G.; Erikson, J.; Fries, R. E.; Giglioli, J.; Greene, E. L.; Gregory, W. K.; Harms, H.; Hartwich, C.; Holm, H. T.; Junk, W.; Leersum, E. C. van; Lindner, P.; Lotsy, J. P.; Miščenko, P.; Möbius, M.; Mrázek, A.; Murrill, W. A.; Rendle, A. B.; Roth, E.; Rydberg, P. A.; Sudhoff, K.; Swederus, M. B.; Tullberg, T.; Valckenier Suringar, J.; Wiesner, J.; Winkler, H.; Wittmack, L.; Wiltrock, V. B.

**Lotsy, J. P.** Linné [et] sa signification. (Hollandais) Haarlem, 1907.

**Lowson, [G.].** 39333. Memorial to Alexander Croall.

**Loynes, P. de.** 39336. M. Léonce Motelay.

**Lueders, E.** 39354. Herman Frederick Lueders.

**LUEDERS, Herman Frederick v. Lueders, E.**

**LÜEDERSDOEFF, F. W. v. Schrohe, A.**

**LÜTZOW, Carl F. W. v. Preuss, H.**

**LUNDSTRÖM, Axel Nikolaus v. Hesselman, H.**

**Lutz, L.** 39390. Notice nécrologique sur Gustave Prosper Vidal.

———— 39395. Ernest Henri Tourlet †.

**Macfarlane, J. M.** 39436. *Sarracenia*.

**Magnin, A.** 39469. Les diverses époques de l'histoire de la Botanique à Lyon et dans l'est de la France.

———— 39472. Prodrome d'une Histoire des botanistes lyonnais.

———— 39473. Debat †.

**MAGNUS, Albertus v. Stadler, H.**

**Mágocsy-Dietz, S.** 39483. Die ungarische Botanik: „Magyar Fűvész-könyv“. (Ungarisch.)

**Malinvaud, E.** 39511. La littérature botanique pyrénéenne. Bubani et son *Flora pyrenæa*.

———— 39514. À la mémoire d'Edouard Lamy de la Chapelle.

**MANN, Gustav.** [Medallion portrait of G. Mann with biographical remarks.] Kew Bull., 1907, (247-248).

**MANSION, Arthur v. Husnot.**

**MARTJANOV, Nikolaj Michajlovič v. Adrianov, A. V.; Jarilov, A. A.**

**Maskew, W.** 39594. La Mortola: the famous botanical gardens of Sir Thomas Hanbury.

**MASTERS, M[axwell] T[ylden].** [Obituary notice, with bibliography.] Kew Bull., 1907, (325-334).

———— [Obituary notice]. Nature, London, **76**, 1907, (157); Gard. Chron., **41**, 1907, (368-369, with portr.); Orch. Rev., **15**, 1907, (201-203, with portrait).

———— v. Britten, J.; Wittmack, L.

**Mattioli, P. A.** 39633. Lettere ad Ulisse Aldrovandi pubblicate da Carlo Raimondi.

**Mattirolo, O. e Belli, S.** 39634A. Michele Antonio Piazza da Villafranca (Piemonte) e la sua opera in Sardegna 1748-1791.

**Mayr, H. K.** 39655. Johann Karl Gayer †.

MENDEL, Johann Gregor v. Iltis, H. ; Wilks, W.

Milner, J. D. Catalogue of Portraits of Botanists exhibited in the Museums of the Royal Botanic Gardens, Kew. London, 1906. 5d.

Miščenko, P. 39756. Das Leben von K. Linné und seine wissenschaftlichen Verdienste um die Botanik. (Russ.)

MITSCHERLICH, Eilhard v. Schrohe, A.

MITTEN, William. [Obituary with portrait.] Chem. & Drug., **69**, 1906, (118).

——— v. Holmes, E. M.

Möbius, M. 39768. Ringelungs-  
ve,such.

——— 39769. Carl von Linné.

MORGAN, Andrew Price v. Kellerman, W. A.

Morris, D. B. 39839. The Forth Valley in pre-glacial times [and its flora].

Morris, G. S. 39840. William Bartram.

Motelay, L. 39852. Julien Foucaud.

MOTELAY, Léonce v. Loynes, P. de.

Mrázek, A. 39857. Karl Linné. (Böhmisch.)

MÜLLER, Carl v. Thoms, H. ; Wächter, W.

Murrill, W. A. 39903. Exercises commemorative of the birth of Linnæus.

Naegele, Fr. 39916. Georg Holzner, Nekrolog.

NATION, William. [Obituary notice taken from the "South-Western Star."] Gard. Chron., **42**, 1907, (330).

——— [Obituary notice.] J. Bot., London, **45**, 1907, (455).

NILSSON, Lars Albert v. Hesselman, H.

Nordstedt, O. 40042. Linnean plants in Lund. (Swedish.)

PALIBIN, I. V. v. Kuznecov, N. I.

Pantelějevskij, M. 40179. O. V. Baranekij†. (Russ.)

PFITZER, Ernst. [Obituary notice.] Kew Bull., 1907, (68); Orch. Rev., **15**, 1907, (15-16).

——— v. Gilg, E ; Tischler, G. ; Wittmack, L.

PHILLIPS, William v. Blunt, T. P.

PIERRE, J. B. Louis v. Gagnepain, F.

PLAZZA, Michele Antonio v. Mattiolo, O. and Belli, S.

Poulton, E. B. 40432. [Dr. W. J. Burchell and his travels in South Africa.]

PRAIN, David v. Hemsley, W. B.

Preuss, H. 40456. Carl F. W. Lützow, Eine biographische Skizze.

PURCHAS, W. H. v. Ley, A. ; Southall, H.

Reid, C. 40619. Seeds and grain found in the Glastonbury Lake Village excavations, 1905.

Rendle, A. B. Books and portraits illustrating the history of plant classification, exhibited in the Department of Botany. (Special Guides, No. 2.) London, 1906.

——— Memorials of Linnæus, a collection of portraits, manuscripts, specimens and books, exhibited, to commemorate the bicentenary of his birth. (Special Guides, No. 3.) London, 1907.

Reynier, A. 40672. Les planches de Barrelier et le Commentaire d'Antoine de Jussieu.

RICHARD, Louis Claude v. Clos, D.

Richardson, A. R. 40686. Patrick Neill Fraser †.

RICHTER, Jeremias Benjamin v. Schrohe, A.

RIMPAU, Theodor Hermann v. Vibrans.

RODLER, Carl v. Schwarz, A.

Roedel, H. 40766. Zur Geschichte der Naturforschung in Frankfurt a. Oder.

Rosenvinge, L. 40822. Emil Rostrup. A biography. (Danish.)

ROSTRUP, Emil v. Häyrén, E. ; Rosenvinge, L.

Roth, E. 40832. Carl von Linné.

——— 40833. Carl von Linné als Arzt.

Rouy, G. 40851. Les Icones de Barrelier.

Ruhland, W. 40875. Rudolf Aderhold †.

**Rusby, H. H.** 40881. The work of Lucien Marcus Underwood.

———— 40882. An historical sketch of the development of botany in New York city.

**Rydberg, P. A.** 40897. Linnæus and American botany.

———— 40899. Scandinavians who have contributed to the knowledge of the flora of North America.

**Saccardo, P. A.** 40906. Cesare Bicchi †.

**Sarntheim, L. Graf von.** 40974. Georg Treffer.

**SARRASIN, Michel v. Fernald, M. L.**

**ŠČETINSKIJ, Aleksandr Antonovič v. Ispolatov, E.**

**Schlatterer, A.** 41078. Karl Kübler †.

**Schlich, W.** 41090. *Sir* Dietrich Brandis †.

**Schrohe, A.** 41180. Sechs hervorragende Männer, welche sich um die Gärungswissenschaft und die Technik der Gärung in Berlin verdient gemacht haben. 1. Georg Ernst Stahl. 2. Siegismund Friedrich Hermbstadt. 3. Jeremias Benjamin Richter. 4. Eilhard Mitscherlich. 5. F. W. Lüdersdorff. 6. Theodor Schwann.

**Schumann, W.** 41232. Friedrich Traugott Kützing. Ein Gedenkblatt.

**SCHWANN, Theodor v. Schrohe, A.**

**Schwarz, A.** 41247. Apotheker Carl Rodler, Nürnberg †.

**Schweinfurth, G.** Veröffentlichte Briefe, Aufsätze und Werke. 1860–1907. Berlin, 1907.

**SCHWEINFURTH, Georg August v. Thilo, O.**

**Scott, D. H.** 41260. The present position of palaeozoic botany.

**S[heppard], T.** 41345. Prominent Yorkshire workers. II. John Gilbert Baker, F.R.S., etc.

**Sim, T. R.** 41371. Epitome of the history of Cape Forestry.

**SINCLAIR, Archibald v. Trow, A. H.**

**Slingervoet Ramondt, A.** Zur Geschichte der Kautschukforschung. Dresden, 1907.

**Smyčka, F.** 41434. Václav Spitzner †.

**SOMERVILLE, Alexander.** The late Alexander Somerville. Ann. Scot. Nat. Hist., 1907, (193–195, with portrait). [Obituary notice.] J. Bot., London, 45, 1907, (288).

**Southall, H.** 41473. [The Rev. William Henry Purchas †.]

**Speck, J.** Der Entwicklungsgedanke bei Goethe. Hanau, 1907.

**SPĚŠŇEV, N. N.†** (Russ.) Tiflis, Monit. Jard. bot., 7, 1907, Suppl., (1, av. portr.).

**SPITZNER, Václav v. Smyčka, F.**

**Stadler, H.** 41518. Albertus Magnus als selbständiger.

**STAHL, Georg Ernst v. Schrohe, A.**

**Strasburger, E.** 41621. Die Ontogenie der Zelle seit 1875.

**STURM, Jakob v. Ulsch, P.**

**Sudhoff, K.** 41649. Karl von Linné.

**Svedelius, N.** 41665. Frans Reinhold Kjellman †. (Swedish.)

**Swederus, M. B.** 41668. Linné und der Pflanzenbau. (Schwedisch.)

**Thaisz, L.** 41756. Die Besprechung des „Magyar Fűvészkönyv” vom botanischen Standpunkte. (Ungarisch.)

**THÉVENOT, Jean de v. Bonnet, E.**

**Thilo, O.** 41768. Georg August Schweinfurth.

**Thoms, H.** 41783. Carl Müller †.

**Tischler, G.** 41803. Ernst Pfitzer. Gedächtnisrede.

**Toni (De), G. B.** 41821. Il R. Orto botanico di Modena dal 1772 al 1906.

———— 41823. Di una interessante scoperta del modenese Giambattista Amici e dei suoi progressi.

———— 41824. Sull' origine degli erbarii. Nuovi appunti dai manoscritti Aldrovandiani.

———— e **Forti, A.** 41828. Relazioni di Francesco Calzolari con Luca Ghini.

**TORREY, John v. Britton, N. L.**

**TOURLET, Ernest Henri v. Lutz, L.**

**TREFFER, Georg v. Sarntheim, L. von.**

**Treutler, W. J.** 41881. Goethe as a naturalist [and plant-morphologist].

**Trow, A. H.** 41902. Archibald Sinclair. [With an editorial note.]

**Tswett, M.** 41916. Zur Geschichte der Chlorophyllforschung.

**Tullberg, T.** Linnéporträts. Zur Gedächtnisfeier der Universität Uppsala an die zweihundertjährige Wiederkehr des Geburtstages Linnés im Auftrage der Universität. (Schwedisch) Stockholm, 1907.

**ULBRICHT, Richard v. Förster, O.**

**Ulsch, P.** 41961. Jakob Sturm, der Ikonograph von Deutschlands Flora und Fauna.

**Underwood, I. M.** 41965. Progress of our knowledge of the flora of North-America.

**UNDERWOOD, Lucien Marcus v. Rusby, H. H.**

**Ursprung, A.** 41977. Botanische Rundschau.

**Vail, A. M.** 41997. Jane Golden, an early New York botanist.

**Valckenier Suringar, J.** Linnæus. (Hollandais) 's Gravenhage, 1908.

**Veitch, J. H.** Hortus Veitchii: a history of the rise and progress of the nurseries of Messrs. James Veitch and Sons, together with an account of the botanical collectors employed by them and a list of the most remarkable of their introductions. London, 1906.

**Verchratskyj, I.** 42022. Dr. Johann Jachno (Necrolog). (Ruthenisch).

**Vibrans.** 42035. Theodor Hermann Rimpau.

**VIDAL, Gustave Prosper v. Lutz, L.**

**V[ines], S. H.** 42051. Harry Marshall Ward. [An obituary notice, with a list of Ward's papers].

**Vuillemin, P.** 42118. Les bases actuelles de la systématique en mycologie.

**Wächter, W.** 42132. Carl Müller †.

**Wagner, A.** 42138. Die Stellung Linnés in der Wissenschaft einst und jetzt.

**WARD, Harry Marshall v. Carr, J. W. ; Dyer, Sir W. T. Thiselton- ; Jackson, B. D. ; Weiss, F. E.**

**WATT, Sir George.** Chem. & Drug., London, 69, 1906, (539, portr.).

**WEINHART, Max v. Besch, J.**

**W[eiss], F. E.** 42251. Marshall Ward. [Obituary.]

**Wiesner, J.** 42322. Carl von Linné.

**Wilder, F. A.** 42332. Memoir of Albert Allen Wright.

**[Wilks, William.]** 42342. Gregor Johann Mendel. [A biographical note.]

**WILLETT, Henry v. Druce, G. C.**

**Winkler, H.** 42398. Carl von Linné.

————— 42399. Ein ungedruckter Linnébriet.

————— 42400. Die Linnéliteratur des Jubiläumsjahres 1907.

**WINTER, J[ohn] N[ewnham].** [Obituary notice.] Kew Bull., 1907, (68-69).

**Wittmack, L.** 42414. Linné und seine Vorgänger.

————— 42418. Maxwell Masters †.

————— 42419. Ernst Pfitzer †.

**Wittrock, V. B.** 42422. Catalogus illustratus iconothecæ botanicæ Horti Bergiani Stockholmensis notulis biographicis adjectis.

————— 42423. Linné und seine Bedeutung für die botanische Wissenschaft. (Schwedisch.)

**[WOLF, Egbert Ludvigorič.** Zum 25-jährigen Jubiläum seiner dienstlichen Tätigkeit.] Э. Л. Вольфъ. Къ двадцатипятилѣтнюю его служебной дѣятельности. Вѣст. sadov. plodov. ogorodn., St. Peterburg, 48, 1907, (353-354, mit Portr.).

**WOOD, Emily Margaret.** [Obituary notice.] J. Bot., London, 45, 1907, (454-455).

**Woodward, B. B.** A catalogue of the works of Linnæus (and publications . . . relating thereto) preserved in the libraries of the British Museum (Bloomsbury) and (South Kensington). London, 1907.

**WRIGHT, Albert Allen v. Wilder, F. A.**

**WÜNSCHE, Friedrich Otto v. Berge, R.**

**Young, D.** 42484. Potato crop [history and hybridisation].



Zeiller, R. 42532. Les progrès de la paléobotanique de l'ère des Gymnospermes.

ZINGER, Vasilij Jakovlevič v. Kuznetsov, N.

**0020 PERIODICALS, REPORTS OF INSTITUTIONS, SOCIETIES, CONGRESSES, Etc.**

Annales de la Société des sciences naturelles de Provence, t. I, 1907, Marseille. 25.5 cm.

Atti del Congresso agrario nazionale tenuto a Milano dal 20 al 26 maggio 1906. (Società degli Agricoltori italiani). Milano (tip. Agostiniana), 1906, (372). 25 cm.

Bericht über die vierte Zusammenkunft der Freien Vereinigung der systematischen Botaniker und Pflanzengeographen zu Hamburg am 13.-16. September 1906. Bot. Jahrb., **40**, 1907, Beibl. 90, (1-4).

Biologica, raccolta di scritti di biologia diretta dal Prof. Ermanno Giglio-Tos. Torino (Clausen), 1906, (Anno I). 24 cm.

Botanical Magazine, London. Curtis's Botanical Magazine . . . edited by D[avid] Prain, (Ser. 4), vol. 3 (or vol. 133 of the whole work). tt. 8112-8171. London (Lovell Reeve & Co.), 1907. 24 cm.

Botanical congress at Dresden. Nature, London, **76**, 1907, (625)

Botanical photographs Report of Committee . . . London, Rep. Brit. Ass., **1906**, [1907], (433).

Botanical Exchange Club Report, 1906. Extract in J. Bot., London, **45**, 1907, (447-451).

Bulletin de la Société des sciences naturelles de la Haute-Marne, Langres, 1<sup>re</sup> année, 1904, [6 numéros par an.]. 22 cm.

[Bulletin de la Société pour l'exploration de la nature du gouvernement d'Orel.] Извѣстія Общества для изслѣдованія природы Орловской губерніи. Kiev, **1**, 1907, (1-159 + I-VI, avec 2 planches). 22. 5 cm. 1 Rub.

Corresponding Societies Committee. —Report . . . London, Rep. Brit. Ass., **1906**, [1907], (45-90).

Edinburgh, Memoirs of the Royal Caledonian Horticultural Society. [New Series]. Vol. 1, part I, 1905.

Excavations on Roman sites in Britain. Report of the Committee . . . [With lists of plants found]. London, Rep. Brit. Ass., **1906**, [1907], (400-408).

Hausschwamm-Forschungen. In aml. Auftrage hrsg. von A[lfred] Möller. H. 1. Jena (G. Fischer), 1907, (IV + 154, mit 5 Taf.). 28 cm.

[Jahrbücher für Pflanzenkrankheiten. Berichte der Central-Station für Phytopathologie am Kaiserlichen botanischen Garten zu St. Petersburg, Redacteur A. A. Elenkin.] Журналъ „Болезни растений.“ Вѣстникъ Центральной Фитопатологической Станціи Императ. С.-Петербургскаго Ботаническаго Сада, подъ редакціей А. А. Еленкинъ. St. Petersburg, **1**, N 1-2, 1907, (1-92 + deutsch. Rés. I-XVII + Beilage 1-31, mit 4 Taf. und 55 Textabbild.) 26 cm. Der Jahrgang (4 NN) 1 Rub. 50 Kop. (4 Mark).

Jahresbericht des Naturhistorischen Landesmuseums von Kärnten für das Jahr 1906. Carinthia II, Klagenfurt, **97**, 1907, Beilage zu No. 3 (I-X).

Jahresbericht über Forstwesen, forstl. Zoologie, Agrikulturchemie. Meteorologie und forstl. Botanik für 1906. Hrsg. von Wimmenauer. Allg. Forstztg, **83**, 1907, Supplement, (1-100).

Journal of Agricultural Science, edited by R. H. Biffen, A. D. Hall and others. Vol. 1, 1905-06, (iv + 484, 10 pl. and figs.). Vol. 2, (parts 1-3), 1907, (332, 6 pl. and figs.). Cambridge [and London] (University Press).

Just's botanischer Jahresbericht. Hrsg. v. F. Fedde. Jg 33. (1905), Abt. 1. H. 4; Abt. 2. H. 1. 2. 3. 4. Abt. 3. H. 1. 2. 3. Leipzig (Gebr. Borntraeger), [1907], (VIII + 721-892; 1-598, 1-480); Jg 34 (1906), Abt. 1. H. 1. 2. 3. *ib.* (1-480).

Mededeelingen uitgaande van het Departement van Landbouw. Batavia, **8**, No. 1, 1905. (First number).

Mededeelingen uit 's Lands Plantentuin te Buitenzorg. Batavia, **8**, No. **75**, 1905. (Last number).

Notes from the Royal Botanic Garden, Edinburgh. No. **4**, August

1901, (No. 18, Aug. 1907) Glasgow (H.M. Stationery Office). 24 cm.

Peat moss deposits. Interim report of the Committee . . . London, Rep. Brit. Ass., 1906, [1907], (430-431).

Progressus rei botanicae. Fortschritte der Botanik. Progrès de la botanique. Progress of botany. Hrsg. von der Association Internationale des Botanistes. Redig. von J. Lohs. Bd. 1. H. 1. Jena (G. Fischer), 1907. 24 cm. Erscheint in zwangl. Hften. Jährl. 1 Bd. 18 M.

Report of the Third International Conference, 1906, on genetics; hybridisation (the cross-breeding of genera or species), the cross-breeding of varieties, and general plant-breeding. Edited by W. Wilks. London (Royal Horticultural Society), [1907], (1-436, pl. and 129 figs.).

Research on South African cycads. Interim report of the Committee . . . London, Rep. Brit. Ass., 1906, [1907], (431-432).

The Association of Economic Biologists. Cambridge Meeting, January, 1907. N. Phytol., 6, 1907, (23-24).

The Central Committee for the study and survey of British vegetation. [Abstracts of the minutes of meetings in 1906]. N. Phytol., 6, 1907, (103-106).

The International Conference on hybridization and plant-breeding. Knowledge & Sc. News, 3, 1906, (555-556).

The meeting of the British Association at Leicester. N. Phytol., 6, 1907, (213-218).

The Structure of fossil plants. Second interim report of the Committee . . . London, Rep. Brit. Ass., 1906, [1907], (432).

[Travaux de la station hydrobiologique du lac Glubokoje. Vol II.] Труды Гидробиологической станции на Глубокомъ озерѣ. Томъ II. Trd. otd. ichtiol. obšč. akklim., Moskva, 6, 1907, (1-408, avec 3 cartes, 11 planches et 22 fig. dans le Texte).

Uppsala, Linnéiska Institutet. Skriften. H. 1 (gedruckt in Uppsala 1907) mit vervollständigtem Texte und Einleitung aufs neue herausgegeben von J. M. Hulth. Uppsala, 1906, (IV+23, mit Tafeln).

(M-10515)

U. S. Department of Agriculture. Annual report of the Office of Experiment Stations, June 30, 1903. Washington, 1907, (434, with pl. text fig.). 24 cm.

Verband landwirtschaftlicher Versuchs-Stationen im deutschen Reiche. Verhandlungen der XXII. (ordentl.) Hauptversammlung des Verbandes im Vortragssaale des Landesgewerbemuseums zu Stuttgart am 15. u. 16. September 1906. Landw. Versuchsstat., 66, 1907, (169-251); Verhandlungen der XXIV. (ordentl.) Hauptversammlung des Verbandes im roten Saale des Ausstellungspalastes zu Dresden am 14. September 1907. op cit. 63, 1908, (69-139).

Watson Exchange Club Report, 1905-6. [Extract.] J. Bot., London, 45, 1907, (160-162).

Abromeit, J. 35575. 45 Jahresversammlung des preuss. botanischen Vereins in Dirschau 1907.

———— 35578. Tätigkeit des preussischen botanischen Vereins 1905-06.

Beck, R. 35348. Forstliche Botanik [in 1906].

Blatter, E. 36067. Acta et Agenda.

Braun, K. 36229. Arbeiten im botanischen Laboratorium [des kaiserl. biolog.-landw. Instituts Amani 1906-1907].

Brick, C. 36272. 5. Hauptversammlung der Vereinigung für angewandte Botanik in Dresden.

Britton, N. L. 36309. Report of the secretary and director-in-chief for 1906.

Dowell, P. 37008. Botanical symposium at Newton, New Jersey.

Farmer, J. B. 37286. The British Association [at Leicester]. Section K.

Gatin, C. L. 37585. Congrès international de Botanique (Vienne, juin 1905).

Gierster, F. Z. 37642. Geschäftsbericht der Pflanzenschutzstation Landshut [für 1904-1906].

[Greshoff, M.] 37775. Rapport du Musée colonial sur l'exercice 1906, avec annexes. (Hollandais.)

Hergt, [B.]. 33133. Herbsthauptversammlung in Erfurt 1905.

**Horwood, A. R.** 38324. A proposed Exchange Club for Lichens.

[**Hunger, F. W. T.**] Rapport sur l'état de la Station expérimentale générale à Salatiga pour l'année 1906. (Hollandais) Semarang-Soerabaya ; 's Gravenhage, 1907.

**Koenen, O.** 38748. Zum 35jährigen Bestehen der Botanischen Sektion.

**Maass, W.** 39401. Vierzehnter Jahreshauptbericht der deutschen Kakteen-Gesellschaft.

**MacDougal, D. T.** 39424. Department of botanical research, Tucson, Arizona. [Report on Grant No. 309.]

**Miehe, H.** 39732. Botanik. [Jahresbericht 1906.]

**Moss, C. E.** 39849. Botany at the British Association.

**Peck, C. H.** 40238. Report of the state botanist, 1905.

**Peltureau.** 40258. La Mycologie à l'Exposition de Vienne.

**Perrot.** 40278. Le Congrès international de Botanique à Vienne en 1905,

——— 40279. La mycologie française à l'Exposition internationale de Milan.

**Pieper, G. R.** 40348. Erforschung der Hamburger Flora.

**Prinsen Geerligs, H. C.** Rapport sur l'année 1906 de la station expérimentale pour la canne à sucre "Kagok" à Pekalongan, dans l'Ouest Javanais. (Hollandais) Tegal, 1907.

**Rendle, A. B.** 40641, 40642. Report of Department of Botany, British Museum, 1905 and 1906.

**Roth, G.** 40837. Bericht über den V. Zusammenkunft des internationalen Verbandes der Forst-Versuchsstationen. (Ungarisch.)

**Scott, W. B., ed.** 41264. Reports of the Princeton university expeditions to Patagonia, 1896-1899, J. B. Hatcher in charge.

**Sernander, R.** 41311 Die Sommerexkursion des Schwedischen Botanischen Vereins 1907. (Schwedisch.)

**Seward, A. C.** 41324. On a collection of Permo-Carboniferous Plants from the St. Lucia (Som Kele) Coalfield, Zulu-

land, and from the Newcastle District, Natal.

**Silfvenius, A. J.** 41367. Das Botanische Institut am Universität Helsingfors. (Finnisch.)

[**Sorauer, P.**] 41468. Verhandlungen der Sektion für land- und forstwissenschaftlichen Pflanzenschutz bei dem VIII. internationalen landwirtschaftlichen Kongresse in Wien, Mai 1907.

**Tassi, F.** 41712. L'Orto ed il Gabinetto botanico [di Siena] nell'anno 1905.

**Trail, J. W. H.** 41854. Wanted—the Natural History Society of Scotland.

**Trelease, W.** 41874. Eighteenth annual report of the director [of the Missouri botanical garden].

**Underwood, L. M.** 41964. Report of the Chairman of the Board of scientific directors for 1906. [New York, Bot. Gard.]

**Véssei, M.** 42029. Bericht über die königl. ung. Forst-Versuchskolonie zu Szabéd 1906. (Ungarisch.)

**Weisse, A. und Loesener, T.** 42254. Vierundachtzigste (achtundvierzigste Frühjahrs-) Hauptversammlung des Botanischen Vereins der Provinz Brandenburg zu Teupitz am 10. Juni 1906.

——— 42255. Fünfundachtzigste (siebenunddreissigste Herbst-) Haupt-Versammlung des Botanischen Vereins der Provinz Brandenburg zu Berlin am 13. Oktober 1906.

[**Westerdijk, J.**] Laboratoire de pathologie végétale "Willie Commelin Scholten". Rapport annuel pour 1906. (Hollandais) Amsterdam, 1907.

**Wittmack, L.** 42412. Die internationale Konferenz über Hybridisation und Pflanzenzüchtung in London, 1906.

# 0030 GENERAL TREATISES, TEXT BOOKS, DICTIONARIES, COLLECTED WORKS, TABLES.

Deutsche Südpolar-Expedition 1901-1903, im Auftrage des Reichsamtes des Innern, hrsg. v. Erich von Drygalski. Bd. 8. Botanik. Berlin (G. Reimer), 1906, (1-176, mit Taf.). 35 cm. 40 M.

Our lexicon page [of botanic terms]. Haslemere, Mus. Gaz., 1, 1906, (358-359); *z.c.* 1907, (403-404, 508-510).

Società italiana di scienze naturali, Milano: elenco dei soci, istituti scientifici corrispondenti, indice generale per autori e per materie dei lavori pubblicati dalla sua fondazione a tutto settembre 1906. Milano (tip. Operai), 1906, (132): 22 cm.

**Adams, J.** Guide to the principal families of flowering plants (after Engler's system). Dublin, 1906.

**Arber, E. A. N.** 35663. Bibliography of literature on palaeozoic fossil plants.

**Baculo, B.** Lezioni di microbiologia: corso ufficiale di batteriologia e di tecnica batterioscopica. 2. ed. Napoli, 1906.

**Bessey, C. E.** 35998. A synopsis of plant phyla.

**Bilancioni, G.** Dizionario di botanica generale. Milano, 1906.

**Bonnier, G. et Leclerc du Sablon.** 36133. Cours de Botanique.

**Boulger, G. S.** Familiar trees. [Ed. 2.] 3 vols. London, [1906-7].

**Britten, J.** 36293. Bibliographical notes. XLI.—The "Illustrations of Australian Plants." [A reply to J. H. Maiden.]

— 36294. Plants of the Antilles, being a note on the "Voyages to the Madeira and Leeward Caribbean Isles" . . . By M. R. (i.e., Riddell). Bibliographical Notes. XLII.

— 36298. Robert Brown's "Prodrum". Bibliographical Notes, XLII.

**Campagna, G.** 36478. Addenda alla bibliografia di Fanny MacLeod sulla disseminazione.

**Chiovenda, E.** Flora delle Alpi Lepontine occidentali, ossia catalogo ragionato delle piante crescenti nelle vallate sulla destra del Lago Maggiore. Saggio di flora locale. 1 Bibliografia. Roma, 1906.

**Davies, E. H.** An introduction to practical botany. London, 1906.

**Dellepiane, G.** Guida per escursioni nelle Alpi ed Appennini liguri. Genova, 1906.

**Detmer, W.** Botanische und landwirtschaftliche Studien auf Java. Jena, 1907.

**Elfvig, F.** Botanisches Mikroskopierbuch für Studenten. (Schwedisch) Helsingfors, 1905.

**Elfvig, F.** Lehrbuch der Botanik. (Finnisch). 2. Aufl. Helsinki, 1908.

**Entz, G. und Mágoesy-Dietz, S.** Die Welt der Lebenden. Pflanzen- und Tierreich. (Ungarisch) Budapest, 1907.

**France, R. H.** Das Leben der Pflanze. Abt. 1: Das Pflanzenleben Deutschlands und seiner Nachbarländer. Bd 2: Das Leben der Ursubstanz. Stuttgart, 1907.

**Garbarino, B.** L'erbario: dizionario pratico. Milano, 1906.

**Garjeanne, A. J. M.** Les Hépatiques des Pays-Bas. (Hollandais) Bussum, 1906.

**Giesenhagen, K.** Lehrbuch der Botanik. 4. Aufl. Stuttgart, 1907.

**Gisevius, P.** Das Werden und Vergehen der Pflanzen. Leipzig, 1907.

**Green, S. B.** 37761. Forestry in Minnesota.

**Günther, H.** Botanik. Zum Gebrauche in den Schulen und auf Exkursionen. 7. Aufl. Hannover, 1907.

**Jenssen, J.** Dictionary for horticulturists and botanists. (Danish) Kjöbenhavn, 1907.

**Jónsson, H.** Morphology and Biology of plants. Botany. (Icelandic). Part 2. Copenhagen, 1907.

**Harper, R. M.** 37963. A phytogeographical sketch of the Altamaha Grit region of the coastal plain of Georgia.

**Hart, C. A. and Gleason, H. A.** 37986. Biology of the sand areas of Illinois.

**Heilpern, M.** Causeries d'Histoire Naturelle. Comment vivent les plantes, comment elles se nourrissent, croissent, se multiplient et se meuvent. 2. éd. (Polish) Warszawa, 1907.

**Hemsley, W. B.** 38090. Botanical works of the late Dr. Masters.

**Heukels, H.** Dictionnaire des noms vulgaires néerlandais des plantes. (Hollandais) [Amsterdam], 1907.

**Iinuma, Y. and Makino, T.** Sōmoku-zusetsu; or, an iconography of plants indigenous to, cultivated in, or intro-



duced into Nippon (Japan). 3. ed. Vol. 1. Tokyo, 1907.

**Ikeno, S.** Phylogeny of plants. (Japanese) Tokyo, 1906.

**Kennedy, P. B.** 33618. Botanical features around Reno.

**Linné, C. von.** Works published by the Royal Swedish Academy of Sciences in Stockholm. 1. Flora lapponica translated into Swedish by Th. M. Fries. 2. Selected minor writings of a general scientific nature, partly written by him in Swedish, partly translated by some of his pupils and Th. M. Fries. 3. Classes plantarum, opus denuo editum. (Swedish) Upsala, 1905-1906.

**MacDougal, D. T.** 39421. Collecting cacti in southern Mexico.

**MacLeod, Fanny v.** Campagna, Giuseppe.

**Massee, G. E.** Text-book of plant diseases. 3rd ed. London, 1907.

**MASTERS, Maxwell Tylden v.** Hemsley, W. Botting.

**Mentz, A. and Ostenfeld, C. H.** Pictures of the flora of Scandinavia. (Danish) 21. Kjöbenhavn and Stockholm, 1907.

**Mercanti, F.** Trattato elementare di storia naturale per uso degli Istituti tecnici. Botanica. 3<sup>a</sup> ed. Milano, 1906.

**Migliorato, E.** 39736. Elenco bibliografico della Flora epaticologica degli Obruizzi e del Napoletano.

**Miyoshi, M.** Atlas of Japanese vegetation. Set VI-VIII. Tokyo, 1906-07.

———— and **Makino, T.** Pocket atlas of alpine plants of Japan. (English and Japanese) Vol. I. Tokyo, 1906.

**Moll, J. W.** Traité de micrographie botanique. (Hollandais) Groningen, 1907.

**Müller, G.** Mikroskopisches und physiologisches Praktikum der Botanik für Lehrer. Leipzig u. Berlin, 1907.

**Osterhout, W. J. V. L.** Experiments with plants. New York, London, 1905.

**Pasquale, F.** 40202. Flora vascolare delle provincie meridionali d'Italia.

**Peterson, M. G.** How to know wild fruits. New York, 1905.

**Poggio (Di), E.** Le piante fossili. Torino, 1906.

**Pokorny.** Naturgeschichte des Pflanzenreiches. 22. Aufl. Leipzig, 1907.

**Ricôme, H.** 40707. Revue des travaux d'anatomie parus de 1897 à 1902.

**Sargent, C. S.** Trees and shrubs. Vol. 1. Boston and New York, 1905.

**Schaffner, J. H.** A key to the common families of seed plants in the central United States. Columbus, Ohio, 1903.

———— Laboratory outlines for general botany. Columbus, Ohio, 1905

**Schönland, S.** 41146. Origin of the Angiospermous flora of South Africa.

**Smalian, K.** Grundzüge der Pflanzenkunde. 2. Aufl. Leipzig, 1908.

**Smith, C. P.** 41416. Report upon a botanical survey of the Indiana state forest reservation.

**Squinabol, S. e Cresi, G.** Nozioni di storia naturale, fisica e chimica per le scuole tecniche. I. (Zoologia e botanica). 2<sup>a</sup> ed. Livorno, 1906.

**Stenhouse, E.** An introduction to nature-study. [Part 1. Plant life.] London, 1903.

**Stoneman, B.** Plants and their ways in South Africa. London, 1906.

**Stopes, M. C. C.** The study of plant life for young people. London, 1906.

**Theisz, L.** 41756. Die Besprechung des „Magyar Füvészkönyv“ vom botanischen Standpunkte. (Ungarisch.)

**Ursprung, A.** 41977. Botanische Rundschau.

**Valbusa, U.** Atlante botanico. Torino, 1906.

**Vaughan, J.** The wild flowers of Selborne. London, [1906].

**Wagner, A.** Streifzüge durch das Forschungsgebiet der modernen Pflanzenkunde. München, 1907.

**Ward, J. J.** Peeps into Nature's ways. London, 1905.

**Warming, [E.] [und] Johannsen, [W.].** Lehrbuch der allgemeinen Botanik. Teil I. Berlin, 1907.

**Wiesner, J.** Elementi di botanica scientifica. Trad. Vol. 1-3. Milano, 1906.

**Weiss, J. E.** Grundriss der Botanik. 6. Aufl. München u. Berlin, 1907.

**Yates, M.** A Text-book of Botany. Part I. Anatomy of flowering plants. London, 1906.

## 0032 BIBLIOGRAPHIES.

Index to recent literature. Fern Bull., Joliet, Ill., **15**, 1907, (58-59).

Publications of the staff and students of the New York botanical garden during the year 1906. New York, N. Y., J. Bot. Gard., **8**, 1907, (60-68).

**Barnhart, J. H.** 35787. The dates of Rafinesque's New flora and Flora telluriana.

**Brandicourt et Dequevauviller.** 36223. "De historia stirpium" de Fuchs.

**Chitrovo, V. N.** 36589. Chronologische Uebersicht der Literatur über die Flora des Gouvernements Orel. (Russ.)

**Corbière, L.** 36741. La flore [de la presqu'île de Cotentin].

———— **Husnot, etc.** 36742. Bibliographie.

**Farlow, W. G.** 37279. Bibliographical index of North American fungi. Vol. 1. Part 1. *Abrothallus* to *Badhamia*.

**Flerov, A. F.** 37409. Flora Okensis. I. Uebersicht der Literatur. (Russ.)

**Grineveckaja, J.** 37791. Verzeichnis der gedruckten Arbeiten von B. Eichler. (Russ.)

**Guéguen.** 37821. Bibliographie analytique.

**Hagen, J.** 37894. Mélanges bryologiques.

**Harms, H.** 37959. Bibliographische Notiz über Andrews' Repository.

**Houard, C.** 33342. Revue des travaux de tératologie végétale parus de 1895 à 1899.

**Hulth, J. M.** Bibliographia Linnaeana. Matériaux pour servir à une bibliographie Linnéenne recueillis. Partie I, Livr. 1. Uppsala, 1907.

**Junk, W.** Linnés Species plantarum editio princeps, und ihre Varianten. Berlin, 1907.

**Kellerman, W. A.** 38609. 38612. Index to North American mycology.

**Krause, E. H. L.** 38831. Anmerkungen zum elsass-lothringischen Kräuterbuche („Florenklein“).

**Krok, T. O. B. N.** 38854. Swedish botanical literature in 1906. (Swedish.)

**Kuznencov, N. I.** 38923. Recension der Arbeiten von I. V. Palibin [nebst Schriftenverzeichnis]. (Russ.)

**Merrill, E. D.** 39701. Index to Philippine botanical literature.

**Nussac, L. de.** 40058. Essai de bibliographie limousine des Sciences naturelles.

**Péchoutre, E.** 40237. Revue annuelle de Botanique.

**Pfuhl, A.** 40331. Eine zweite botanische Schrift Pampuchs.

**Poeverlein, H.** 40377. Die Literatur über Bayerns floristische, pflanzengeographische und phänologische Verhältnisse.

**Ricker, P. L., compiler.** 40704. Third supplement to New genera of fungi published since the year 1900.

**Ricôme.** 40707. Revue des travaux d'anatomie parus de 1897 à 1902.

**Rouy, G.** 40851. Les Icones de Barrelier.

**Slingervoet Ramondt, A.** Zur Geschichte der Kautschukforschung. Dresden, 1907.

**Wittmack, L.** 42416. Die ersten Abbildungen der Dahlien.

## 0040 ADDRESSES, LECTURES, Etc., OF A GENERAL CHARACTER.

Recent developments in economic botany. London, J. Soc. Arts, **55**, 1907, (486-488).

**Ball, H.** 35757. Botanical curiosities.

**Bateson, W.** 35806. The progress of genetic research.

**Borodin, I. P.** 36149. Rapport sur la mission en Suède à l'occasion des fêtes du bicentenaire du jour de naissance de Linné. (Russ.)

**Brown, J.** 36349. The gardens and botanical museums of Cape Town.

**Burt-Davy, J.** 36441. The climate and life zones of the Transvaal.

**Carazzi, D.** *Teorie e critiche della moderna biologia.* 2<sup>a</sup> Ed. Padova, 1906.

**Costantin, J.** 36754. Discours.

**Cozzi, C.** 36781. Alcuni spunti fitopaleontologici.

**Darwin, F.** 36864. Physiology of movement in plants.

**Duncan, F. M.** 37093. Demeter's Garden, or, the romance of plant-life.

**Elwes, H. J.** 37201. Forestry.

**Farmer, J. B.** 37281. Structural constituents of the nucleus, and their relation to the organisation of the individual.

————— 37286. Address to the botanical section of the British Association [at Leicester].

**Geremica, M.** Colonie, consorzi e leghe nel mondo delle piante. Napoli, 1906.

**Grassi, B.** 37752. La vita. Ciò che sembra ad un biologo.

**Hall, A. D.** 37900. [Function of the mineral constituents of the soil in the nutrition of plants.]

**Hill, T. G.** 38201. Botanical surveying in Brittany.

**Jaffe, Sir O.** 38472. Weimar and its associations with Goethe [as botanist and morphologist].

**Junk, W.** Carl v. Linné. und seine Bedeutung für die Bibliographie. Berlin, 1907.

**Levander, K. M.** 39074. Gegenwärtige Planktonforschung. (Finnisch.)

**Lewis, F. J.** 39109. [Plant-remains in British peat-mosses].

**Lister, A.** 39220. [Mycetozoa].

**Miyoshi, M.** 39763. Die Gefährdung der Naturdenkmäler—Bäume und Vorschläge zu ihrer Erhaltung. (Japanese.)

**Oliver, F. W.** 40082. [On the seed, a chapter in evolution, and on botany in England.]

**Poulton, E. B.** 40432. [W. J. Burchell and his travels in South Africa.]

**Prain, D.** 40449. [Economic botanical studies.]

**Quayle, A.** 40518. Plant or Animal: an elementary sketch.

**Salmon, E. S.** 40950. Wanted: field workers. [Lecture on Erysiphaceae.]

**Schönland, S.** 41145. Our knowledge of South African succulents.

**Smith, E. F.** 41419. Plant breeding in the United States Department of Agriculture.

**Tansley, A. G.** 41706. Evolution of the filicinean vascular system.

**Vries, H. de.** Species and varieties: their origin by mutation. Chicago and London, 1905; Ed. 2, 1906.

**Weiss, F. E.** 42248. Immunity to disease among plants.

**Wilson, A.** 42365A. The romance of botany.

## 0050 PEDAGOGY.

Botany—Materia medica. (Systematic course of Study.) Pharm. J., London, 24, 1907, (150, 309, 471, 609); 25, 1907, (371-372, 480, 606-607, 781).

The study of fungals. Haslemere, Mus. Gaz., 1, 1906, (336-337).

**Adams, J.** Guide to the principal families of flowering plants (after Engler's system). Dublin, 1906.

**Anderson, M. P.** 35621. Nature-study as an education.

**Báthory, N. und Kneif, Ö.** Naturgeschichte für Knaben- und Mädchen-Bürgerschulen. II. Botanik. 7. Aufl. Budapest, 1907.

**Beard, D. C.** Field and forest handy-book. London, 1906.

**Boulger, G. S.** Familiar trees. [Ed. 2] 3 vols. London, [1906-7].

**Elliot, G. F. S.** A first course in practical botany. London, 1906.

**Fox, T.** How to find and name wild flowers. London, 1906.

**Gager, C. S.** 37541. Outline study of seeds and seedlings.

**Ganong, W. F.** 37563. [Respirometer and normal light screens.]

**Gillot, X., Mazimann et Plassard.** 37663. Champignons comestibles, mortels et dangereux.

**Girod, A.** 37667. Essai de vulgarisation de la Botanique.

**Graeber, C.** Ideal-Schulgärten im XX. Jahrhundert. Frankfurt a. O., 1907.

**Haecker, V.** Wandtafeln zur allgemeinen Biologie. Serie C. Nr. 1. Mutationen v. *Oenothera*. Text in deutscher u. engl. Sprache (1 Bl.). Leipzig, [1906].

**Harris, M. O'B.** Seasonal botany. London, 1906.

**Henslow, G.** Introduction to plant ecology. London, 1907.

————— How to study wild flowers. 3rd ed. London, 1907.

**Hoare, H.** Flowering trees and shrubs. London, 1907.

**Hyatt, A. H.** Garden of pleasant flowers . . . from the famous collection of John Parkinson. London, 1904.

**Jones, H. F.** Plant life: studies in garden and school. London, [1906].

**Junge, F.** Naturgeschichte. I. Der Dorfteich als Lebensgemeinschaft. Ziel und Verfahren des naturgeschichtlichen Unterrichts. 3. Aufl. Kiel u. Leipzig, 1907.

**Kohl, F. G.** Botanische Wandtafeln. Taf. 17. Serie III: Araceae. *Arum maculatum* L. Gefleckter Aronstab. Taf. 18. Serie I: Blütenbiologie. Blüte von *Asclepias Cornuti*. Leipzig, 1907.

**Lämmermayr, L.** 33941. Eine botanische Exkursion auf den Polster (1911 m) bei Eisenerz.

**Lesson, M., Rusconi, A. e Valbusa, U.** Zoologia e botanica e nozioni di mineralogia, Torino, 1906.

**Malicev, A.** 39507. Sechs naturwissenschaftliche Excursionen, ausgeführt von den Studenten in der Umgegend von Jurjev. (Russ.)

**Mantovani, P.** Trattato elementare di storia naturale. Vol. I (Zoologia e Botanica). 2<sup>a</sup> ed. Livorno, 1906.

**Massee, G. E.** Text-book of fungi, 3rd ed. London, 1906.

**Mazimann, Plassard et Gillot.** 39659. Tableaux scolaires de Champignons.

**Meyer, A.** Botanische Praktika. 1: Arthur Meyer, Erstes mikroskopisches Praktikum. Eine Einführung in den Gebrauch des Mikroskopes und in die Anatomie der höheren Pflanzen. 2. Aufl. Jena, 1907.

**Miklós, G.** Grundzüge der Botanik. 5. Aufl. (Ungarisch) Budapest, 1907.

**Oels, W.** Pflanzenphysiologische Versuche für die Schule zusammengestellt. 2. Aufl. Braunschweig, 1907.

**Palmén, J. A.** 40160. Die Stellung der Naturwissenschaften in Finlands Lehranstalten. (Schwedisch mit deutsch. Referat).

**Peter, A.** 40290. Aufgaben und Ziele des Unterrichtes in der Botanik an Schulen und Universitäten.

**Potonié, H. und Gothan, W.** Vegetationsbilder der Jetzt- und Vorzeit. Taf. 1: Laubwald mit Unterflora. Taf. 2: Verlandungsvegetation. Taf. 3: Moorlandschaft der Steinkohlenzeit. Esslingen u. München, [1907].

**Rayner, J. F.** 40573. Mycology as a branch of nature-study.

**Schmeil, O.** Botanische Wandtafeln. IX. Wurmfarne. Leipzig, 1907.

**Stenhouse, E.** An introduction to nature-study. [Part 1. Plant life.] London, 1903.

**Stopes, M. C. C.** The study of plant life for young people. London, 1906.

**Voigt, M.** 42066. Das Plankton unserer Binnengewässer.

**Ward, H. M.** Trees: a handbook of forest-botany for the woodlands and the laboratory. Cambridge, 1904-05.

**Zacharias, O.** Das Plankton als Gegenstand der naturkundlichen Unterweisung in der Schule. Leipzig, 1907.

## 0060 INSTITUTIONS, MUSEUMS, COLLECTIONS.

Additions to the Herbarium [of the Pharmaceutical Society, London]. Pharm. J., London, 24, 1907, (128-129).



— African tree rubber (*Funtumia elastica*, Stapf). Kew Bull., 1907, (187–190). [8000 f].

A visit to Kew. Northampton, J. Nat. Hist. Soc., 13, 1905, (68).

[Bericht über die wissenschaftliche Tätigkeit des botanischen Gartens zu Tiflis für die Jahre 1900–1906.] Отчетъ о научной дѣятельности Тифлискаго Ботаническаго Сада за 1900–1906 гг. Tiflis, Trd. Bot. Sada, 8, 1, 1907, (1–35).

6. Bericht über den Neureuther Alpenpflanzengarten. Erstellt von der Alpenvereins-Sektion Tegernsee. Ber. Ver. Schutz Alpenpfl., Bamberg, 6, [1907], (22–25); 7. Bericht. *op. cit.* 7, 1907, (30–34).

Catalogo delle piante dei giardini d'acclimatazione delle Isole Borromee. [Borromeo Giberto e Pirota Alessandro] Intra (tip<sup>a</sup>. Intrese), 1906, (139). 24 cm.

Distillation of Camphor. (*Cinnamomum Camphora*, Nees). Kew Bull., 1907, (88–90).

Exhibition of fungi at the Haslemere Museum. Haslemere, Mus. Gaz., 1, 1906, (316–322).

Ginseng in Corea. (*Aralia quinquefolia*, Decne. and Planch., var. *Ginseng*). Kew Bull., 1907, (73–76).

History of the Royal Botanic Garden, Edinburgh. Botanical excursions made by Professor John Hutton Balfour in the years from 1846 to 1878, inclusively. Edinb. Notes, No. 7–10, 1902, (21–497); Principal Gardeners. *op. cit.* Nos. 12–15, 1904, (17–374, portr.).

Index seminum in horto botanico reg. Berolinensi-Dahlemensi anno 1906 collectorum. Berlin, Notizbl. bot. Garten, Appendix 18, 1906, (1–16); ... 1907. *op. cit.* Appendix XIX, 1907, (1–16).

Investigations in plant pathology at Kew during 1906. Kew Bull., 1907, (139–140).

Istituto e Orto Botanico di Roma. Index sporarum-seminum-fructuum anno 1905 collectorum. Roma, (tip<sup>a</sup>. Voghera), 1906, (30, con 1 tav.). 25 cm.

[Kurze Uebersicht des Stadt-Museums von Krasnojarsk.] Краткій обзоръ Красноярскаго Городскаго Музея, состоящаго въ заведѣваніи Красноярскаго Подъотдѣла Императорскаго Русскаго Географическаго Общества. Krasnojarsk, 1906, (52). 25 cm. 15 Kop.

[La Mortola Garden.] List of seeds collected during the year 1906 in the garden at La Mortola, Ventimiglia, Italy. [s.n.t.], 1906, (26). 21 cm.

List of seeds collected in the Royal Botanic Garden, Edinburgh, during the year 1901. Edinb. Notes, No. 6, 1902, (1–19); —1902. *op. cit.* No. 11, 1903, (1–15).

London Botanic Gardens. [A review of the work with this title by P. E. F. Perrédès.] Nature, London, 76, 1907, (199–200, with fig.).

Mrs. Jameson's herbarium [of Cape plants presented to the Royal Botanic Gardens, Kew]. Kew Bull., 1907, (70).

Mud-binding grasses. (*Spartina stricta* Linn., and allied forms. Kew Bull., 1907, (190–197).

New Zealand flax (*Phormium tenax*). J. Board Agric., 14, 1907, (166–168).

Resins. [Review of „Die Harze and die Harzbehälter“, by A. Tschirch, ed. 2, and „The distillation of resins,“ by V. Schweizer]. Nature, London, 76, 1907, (193–194).

Report of the [College] Botanical Garden. Epsom Coll., Rep. Nat. Hist. Soc., London, 1907, (61).

Report of the Botanical Section [Number of sheets and specimens contained in the herbarium]. Northampton, J. Nat. Hist. Soc., 14, 1907, (146).

Research in Jodrell Laboratory [Royal Botanic Gardens, Kew] in 1906. [With bibliography of the principal work there performed.] Kew Bull., 1907, (137–139).

The Mitten collection of mosses and hepatics. New York, N.Y., J. Bot. Gard., 8, 1907, (28–32).

BRITISH MUSEUM. Guide to an Exhibition of old Natural history books, illustrating the origin and progress of the study of Natural history up to the time

of Linnaeus. (Special Guide No 1.) London (Trustees), 1905, (27). 22 cm.

BUREAU DU CONSEIL PERMANENT INTERNATIONAL POUR L'EXPLORATION DE LA MER. Liste des stations explorées pendant les croisières hydrographiques périodiques. Copenhague, Publ. de circ., 37, 1907, (16).

CAGLIARI, ORTO (R.) BOTANICO. Index seminum in R. Orto botanico. Calaritano ac per Sardiniae insulam collectorum anno 1906. Cagliari (tip. Ditta G. Dessi), 1906, (20) 24 cm.

CAMERINO, ORTO BOTANICO DELL'UNIVERSITÀ. Delectus seminum Horti botanici Universitatis Camertinae. 1906. Camerino (tip. Savini), 1906, (8) 23 cm.

CATANIA, ORTO BOTANICO. Enumeratio seminum anno MCMV collectorum quae Hortus botanicus Catinensis pro mutua commutatione offert. Catinae, 1906, (16) 29 cm.

GENOVA, ORTO (R.) BOTANICO. Delectus seminum in R. Horto botanico Genuensis anno 1905 collectorum. Genuae (typ. Ciminago), 1906 (13). 20 cm.

Kew, ROYAL BOTANIC GARDENS. Bulletin of Miscellaneous Information. Additional Series. I. Report on the Economic Resources of the West Indies, by D. Morris. London, 1898, (viii + 165, with map). [8000 *hc.*] II. Selected Papers from the *Kew Bulletin*. 1.—Vegetable Fibres. [Reprint.] London, 1898, (280 with figs.). [1050 2010.] III. Catalogue of the Library of the Royal Botanic Gardens, Kew. London, 1899, (viii + 790 on one side only). [0030.] IV. List of published Names of Plants introduced to cultivation: 1876 to 1896. London, 1900, (ix + 410). [5,000.] V. Wild Fauna and Flora of the Royal Botanic Gardens. London, 1906. (vi + 223.) [5000 8000 *de.*] VI. Selected Papers from the *Kew Bulletin*. II.—Species and Principal Varieties of *Musa*. [Reprint.] London, 1906 (88, with figs.). [6000] VII. Selected Papers from the *Kew Bulletin*. VIII.—Rubber. [Reprint.] London, 1906, (187, with figs.). [2520 5400.]

Bulletin of Miscellaneous Information. Appendix I.—1907. List of seeds of hardy herbaceous plants and of trees and shrubs. (1–23). Appendix II.—1907. Catalogue of the Library:

additions received during 1906 (25–53 recto only). Appendix III.—1907. New Garden plants of the year 1906 (55–80). Appendix IV.—1907. List of staffs... of botanical departments... at home, and in India and the Colonies. ... (81–94). Appendix V.—1907. List of Kew publications, 1896–1906 (95–152).

Kew, ROYAL BOTANIC GARDENS. Bull. Misc. Information. App. II.—1907. Catalogue of the Library: additions received during 1906. 1907 (26–53, recto only).—App. III.—1907. New Garden plants of the year 1906. 1907 (55–80).—App. IV.—1907. List of Staffs in Botanical Departments at Home, and in India and the Colonies. 1907 (81–94).—App. V.—1907.—List of Kew Publications, 1896–1906. 1907 (95–152). App. I.—1908. List of seeds of Hardy herbaceous plants and of trees and shrubs, 1907, (1–21).

Hand-list of trees and shrubs, excluding Coniferae, grown in Arboretum. Ed. 2. London, 1902 (vii + 804, recto only). 1s. 3d.—Hand-list of herbaceous plants. Ed. 2. London, 1902, (ix + 1235, recto only). 1s. 9d.—Hand-list of Coniferae. Ed. 2. London, 1903, (xxiii + 145, recto only). 3d.—Hand-list of orchids. Ed. 2. London, 1904, (xiii + 229, recto only). 8d. Hand-list of ferns and fern allies. Ed. 2. London, 1906, (xiii + 183, recto only). 5d. Official guide to the museums of economic botany. No. 1. Dicotyledons. Ed. 3. London, 1907, (236). 10d. 20 cm. [5000 5400 6000 6500 6700].

Hand-list of Coniferae, grown in the Royal Botanic Gardens. 2nd ed. London (H.M. Stationery Office), 1903, (xxiii + 145, recto only). 3d.

Hand-list of Orchids cultivated in the Royal Botanic Gardens [2nd ed.] London (H. M. Stationery Office), 1904, (xiii + 229, on recto only).

Official guide to the Museums of economic botany. No. 1. Dicotyledons. 3rd ed. revised and augmented. London (H. M. Stationery Office), 1907, (236). 19 cm. 10d.

[MODENA, ORTO BOTANICO DELLA R. UNIVERSITÀ.] Delectus seminum Horti

botanici, R. Universitatis Mutinensis (1906). Mutinae (Soc. typ. Mutinensis), 1906, (12). 22 cm.

PALERMO, ORTO (REALE) BOTANICO. Semina anni MCMVI quae pro mutua commutatione offeruntur. Palermo (tip. Priulla), 1906, (80). 24 cm.

[PAVIA, ORTO (R.) DELL'UNIVERSITÀ]. Delectus seminum in R. Horto botanico Universitatis Ticinensis anno 1906 collectorum. Pavia (Stab°. Succ. Birzoni), 1906, (28). 27 cm.

[PISA, ORTO (R.) BOTANICO]. Enumeratio seminum in R. Horto botanico Pisano collectorum anno 1906. Pisto (typ. Mariotti), 1906, (23). 24 cm.

PORTICI, ORTO BOTANICO DELLA R. SCUOLA SUPERIORE D'AGRICOLTURA. Catalogo dei semi raccolti nell'anno 1906. Portici, 1906, (28). 24 cm.

[ST. PETERBURG, JARDIN BOTANIQUE IMPÉRIAL.] Сообщения изъ Императорскаго Ботаническаго Сада. [Communications du Jardin botanique Impérial.] St. Peterburg, Bull. Jard. bot., 7, 1907, (43-44, franç. 45-46).

SIENA, UNIVERSITÀ (R.) Index sporarum, seminum, fructuum anno MCMC collectorum quae Hortus botanicus Senensis mutua offert. Siena (tip. Sordomuti di L. Larzeri), 1906, (7). 242 cm.

Aderhold, [R.]. 35591. Tätigkeit der kaiserlichen biologischen Anstalt für Land- und Forstwirtschaft. 1906.

Arber, E. A. N. Catalogue of the fossil plants of the *Glossopteris* flora in the Department of Geology, British Museum (Natural History) being a monograph of the Permo-Carboniferous flora of India and the Southern Hemisphere. London, 1905.

Bean, W. J. 35834. The cricket bat willow [*Salix*].

Blecher, C. 36070. Apparat zum Lösen und Filtrieren grosser Quantitäten Gelatine Agar-Agar u.s.w.

Bockström, K. H. 36087. *Theobroma Cacao* im Botanischen Garten zu Helsingfors (Finnland).

Bois, D. 36102. Le Fruticetum des Jarres.

——— 36104. Thomas Hanbury

Bondarcev, A. S. Die Pilzkrankheiten der Kulturpflanzen (Feld—Gemüsegarten — Garten). (Russ.) Kursk, 1906.

Bonnet, E. 36129. L'herbier de Desvaux.

Collection de plantes peintes en miniature par des artistes français du XVII<sup>e</sup> siècle et actuellement conservée à la Bibliothèque impériale de Vienne.

Boodle, L. A. 36134. N'hangellite and Coorongite ["mineral indiarubbers"] the former from Portuguese East Africa and the latter from South Australia].

Braun, K. 36229. Arbeiten im botanischen Laboratorium [des kaiserl. biolog.-landw. Instituts Amani 1906-1907].

Brehm, V. 36244. Die biologische Süßwasserstation zu Lunz-Seehof, Niederösterreich.

Brick, C. 36276. Die Station für Pflanzenschutz [in Hamburg].

Britten, J. 36301. Notes from the National Herbarium [elucidating the history of some of the plants contained therein].

——— and Rendle, A. B. List of British seed-plants and ferns. Department of Botany, British Museum (Natural History). (Special Guide No. 2.) London, 1907.

Britzelmayr, M. 36316. Lichenen aus Südbayern in Wort und Bild. Tl 2,

Brooks, A. J. 36333. The West Indian lime (*Citrus Medica* var. *acida*).

Brown, T. E. B. 36358. Herbals and herbaria.

Buchenau, F. 36392. Geschichte der botanischen Sammlungen.

Busch, N. A. 36447. Die botanischen Sammlungen aus der Krim und dem Kaukasus im Herbar Boissier. (Russ.)

Buyssens, J. 36460. Une visite au Palmengarten de Francfort-sur-Mein.

Chalon, J. 36543. Empoisonnement des herbiers par le sublimé.

Chevalier, A. 36571. Histoire d'une liane à caoutchouc de l'Afrique tropicale (*Landolphia Dawei* Stapf).

Clute, W. N. 36654. The making of an herbarium.

**Cortesi, F.** 36752. Illustrazione dell' Erbario Borgia.

**Cushman, J. A.** 36816. Types in the paleontological collections of the Boston society of natural history.

**Detmer, W.** Botanische und landwirtschaftliche Studien auf Java. Jena, 1907.

**Dixon, H. N.** Report on the state of the Society's herbarium.—List of Northamptonshire plants not in the herbarium. March, 1907. Northampton, J. Nat. Hist. Soc., 14, 1907, (16–20).

**Druce, G. C.** The Dillenian herbaria : an account of the Dillenian collections in the herbarium of the University of Oxford, together with a sketch of Dillenius, selections from his correspondence, notes, etc. Oxford, 1907.

**Dubard, M.** Détermination du Sakoa. *Sclerocarya caffra*. Bul. Muséum, 1907, (283–286).

**Eichner, A.** Unser Schulgarten. Lauban, 1907.

**Elliott, W. R.** Notes from Northern Nigeria. [Information contained in a letter to Kew regarding the experimental station at Lokoja]. Kew Bull., 1907, (248–249).

**[Engler, A.]** In den kgl. botan. Garten zu Dahlem aus ihrer Heimat eingeführte Pflanzen, welche noch nicht im Handel sind. Berlin. Notizbl. bot. Garten, 4, 1906, (253–262) ; 1907, (311–313).

**Eyre, W. L. W.** Specimens of *Rubi* presented to the Society. York, Rep. Phil. Soc., 1905, 1906, (32).

**Fiori, A., Béguinot, A. e Pampanini, R.** Flora italica exsiccata. Centuriae III, IV, V. Firenze, 1906.

**Fischer de Waldheim, A.** 39395. Communications du Jardin Impérial botanique [de St. Petersburg]. (Russ.)

**Fitzgerald, H. P.** 37400. *Siegesbeckia orientalis*.

**Freeman, W. G.** 37468. Current investigations in economic botany. The sugar beet [*Beta maritima* var.].

**Gamble, J. S.** 37556. Gutta percha trees of the Malay Peninsula.

**Garnier, J.** 37574. Dessiccation des Orchidées.

———— 37575. Empoisonnement des plantes.

**Gautier, L.** 37590. Comment éviter le noircissement des plantes en herbier ?

**Gerlach, [M.]** 37623. Das Kaiser Wilhelms Institut für Landwirtschaft in Bromberg.

**Gierster, F. X.** 37642. Geschäftsbericht der Pflanzenschutzstation Landshut [für 1904–1906].

**Gobi, C. Niemann, R. et Henckel, A.** 1907–08. Index seminum XIV Horti Botanici Universitatis Imperialis Petropolitanae. St. Peterburg, 1907.

**Gonse, E.** 37709. Les Muscinées de la Somme de l'herbier Boucher de Crèvecœur.

**Haselhoff, E.** Jahresbericht der landwirtschaftlichen Versuchsstation zu Marburg 1906–07. Marburg, [1907].

**Hayek, A. v.** 38027. Verbenaceae novae herbarii Vindobonensis.

**Hegi, G.** 38055. Bericht über den Schachengarten für 1906 [u. 1907]. (Mit Blütenkalender.)

**H[emsley], W. B.** 38094. A substitute for Coca. [*Werneria dactylophylla*, Schultz-Bip., from Bolivia and Peru.]

———— 38096. American rubber plants. [Species of *Hevea*, *Sapium* and *Castilloa*.]

**Henry, E.** 38117. Valeur comparative de divers produits destinés à assurer la conservation des bois.

**Hill, D.** 38197. Kew Gardens [visited by the Hertfordshire Natural History Society. 27th June 1905].

**H[illier], J. M.** 38203. Anti-Opium plants. [*Combretum sundaicum*, Miq., *Mitragyne speciosa*, Korth., and a species of *Gynura*.]

———— 38204. Guayule rubber. (*Parthenium argentatum*, A Gray.)

———— 38205. *Canhamobraziliensis* Perini. [A fibre plant identified as *Hibiscus radiatus*, Sims].

———— 38206. *Sansevieria grandis* [a valuable fibre-plant].

———— 38207. Elandsbontjes, or Intolwana, of Natal. [The root of this



plant, *Elephantorrhiza Burchellii*, Benth, provides a tanning material.]

**Hilton, T.** 38224. A list of plants added to the herbarium during 1904, etc.

**Hook, K.** 38307. Der Alpengarten bei der Lindauer Hütte, 1906.

———— 38308. Der Alpengarten bei der Lindauer Hütte im Gauertal.

[**Hopkinson, J.**] 38317. Visit to the apartments of the Linnean Society, Burlington House, London, 25th March, 1904.

**Hua, H.** 38363. Herbiers publics de Vienne et de Budapesth. Paris, Bul. soc. bot., 52, 1905, (103–107).

**Humphrey, H. B.** 38370. The marine botanical laboratory of the Leland Stanford jr. university.

**Jaap, O.** 38443. Zweites Verzeichnis zu meinem Exsiccatenwerk „Fungi selecti exsiccati“, Serien V–VIII (Nummern 101–200).

**Jackson, B. D.** 38449. Kew Gardens [visited by the Hertfordshire Natural History Society, 27th June 1903].

———— 38452. On a manuscript of the Linnean Herbarium in the handwriting of Carl von Linné, presumably compiled in the year 1755. To which is appended a catalogue of the genera in the Herbarium, with the numbers of sheets of specimens.

———— 38453. The Dillenian memorials at Oxford. [A review of “The Dillenian Herbaria,” etc., by G. Claridge Druce].

**Jackson, J. R.** 38455. A pipe plant [the South African calabash or gourd].

———— 38456. The Mahwa, or Mohwa, tree of India [*Bassia latifolia*].

**Jaczewski, A. A.** 38464. Ein alpiner Garten auf einer Meereshöhe von 2044 Meter. (Russ.).

**Kamieński, F. et Valeš, J. K.** 38577. Index seminum Horti Botanici Universitatis Caesaræ Novæ Rossiaë (Odessæ).

**Kneucker, A.** 38701. Bemerkungen zu den „Cyperaceae (exclus. Carices) et Juncaceae exsiccatæ“. Lieferung VI. 1907.

**Koenen, O.** 38749. Anlage und Einrichtung einer Flechtensammlung.

**Krüger, W.** 38862. Zweck und Einrichtung des Versuchsfeldes für bakteriologische Untersuchungen.

**Lecomte, H.** 39016. Historique des collections de Botanique du Muséum d'Histoire naturelle de Paris.

**Lignier, O. et Lortet, M.** 39142. Liste des plantes vasculaires que renferme l'herbier général de l'Université et de la ville de Caen.

**Lloyd, C. G.** 39259. Leiden.

**Loth, R.** 39323. Der ehemalige botanische Garten in Erfurt.

**Magne, G.** 39468. Les plantes de montagne et le Jardin botanique de Zermatt (Suisse).

**Magnin, A.** 39471. Les expositions mycologiques à Besançon.

**Maire, R.** 39498. Excursions et expositions organisées par la Société mycologique en octobre 1905 (Session générale Nancy-Saint-Dié-Gérardmer-Epinal.)

**Markovič, V.** 39560. Die Acclimations-Aufgaben der Versuchsstation für Gartenbau und Landwirtschaft in Suchum und die Versuche zur Lösung derselben. (Russ.)

**Maskew, W.** 39594. La Mortola: the famous botanical gardens of Sir Thomas Hanbury.

**Mattei, G. E.** 39624. Un altro Erbario dell' Orto Cattolico.

**Merrill, G. P.** 39705. Catalogue (Part 2) of the type and figured specimens of fossil plants etc. in the Department of geology. United States national museum.

**Mertens, H.** 39706. Zur Behandlung der Reinzuchtapparate.

**Meyer, A. B.** 39713. Studies of the museums and kindred institutions of New York city, Albany, Buffalo, and Chicago; notes on some European institutions.

**Mikutowicz, J.** 39738. Ankündigung [der Bryotheca baltica].

**Milner, J. D.** Catalogue of Portraits of Botanists exhibited in the Museum of the Royal Botanic Gardens, Kew. London, 1906.

**Monteverde, N. A. und Palibin, I. V.** 39815. Kurze Uebersicht der palæo-

phytologischen Sammlungen im Museum des Kaiserlichen botanischen Gartens in St. Petersburg, (Russ.) St. Petersburg, Bull. jard. bot., 7, 1907, (143-147 deutsch. Rés. 148).

**Nicklitzsch**, [K. R.]. 39996. Der Schulgarten der Oschatzer Realschule.

[**Norman**, F. M.]. 40044. Visit to the Royal Botanic Garden. Edinburgh.

**Novikov**, M. A. 40051. Der Kaiserliche Garten in Nikita (Krim). (Russ.)

**Nunn**, L. J. 40057. Zapupec fibre plant. [A species of *Agave*. A report on its cultivation and use in Mexico.]

**Olsson-Seffer**, H. 40087. A botanical station in tropical Mexico.

**Olsson-Seffer**, P. 40088. Visits to some botanic gardens abroad.

**Pardé**. 40182. Excursion de la Société à l'Arboretum et au Fruticetum des Barres.

**Peltureau**. 40258. La Mycologie à l'Exposition de Vienne.

**Perrot**, E. 40279. La mycologie française à l'Exposition internationale de Milan.

**Perrédès**, P. E. F. London Botanic Gardens. London, [1906].

**Pfeiffer**. 40322. L'histoire d'un médicament.

**Planchon**, L. 40368. Dessin photographique des feuilles.

**Poisson**, J. 40387. Empoisonnement des plantes.

**Pollacci**, G. 40393. Nuovo metodo per la conservazione di organi vegetali.

**Pollard**, C. L. 40399. The museum and library of the Staten island association of arts and sciences.

**Prain**, D. 40449. [Economic botanical studies.]

**Ramaley**, F. 40550. The Tokyo botanical garden.

**Rathbun**, R. 40561. The United States national museum.

**Redwood**, Sir B. 40589. Report on a sample of N'hangellite [a "mineral india-rubber"] from Inhambane, Portuguese East Africa.

**Rehm**, [H.]. 40605. Ascomycetes exs. Fasc. 38-40.

**Reiner**, E. 40627. Der botanische Garten in New York.

**Rendle**, A. B. Books and portraits illustrating the history of plant classification, exhibited in the Department of Botany. London, 1906.

————— Memorials of Linnaeus, a collection of portraits, manuscripts, specimens and books, exhibited to commemorate the bicentenary of his birth. London, 1907.

**Reynier**, A. 40672. Les planches de Barrelier et le Commentaire d'Antoine de Jussieu.

**Ricca**, U. 40678. Specimina authentica plantarum in herbariis Horti botanici genuensis asservatae.

**Riccobono**, V. 40679. Le varietà di agrumi conservate in un antico erbario dell' Orto Cattolico.

**Rick**, [J.]. 40697. Fungi austro-americi.

**Roth**, G. 40838. Die Sammlung der königl. ung. Central-Forst-Versuchstation im königl. ung. landwirtschaftlichen Museum. (Ungarisch).

**Rouy**, G. 40851. Icones de Barrelier.

**Sabin**, K. 40952. Der Schulgarten der Realschule zu Barmen im Dienste des Unterrichts.

**Saccardo**, P. A. 40908. Herbiers mycologiques.

**Sazonov**, I. P. 40994. Welche Gegenstände sind für die forstliche Abteilung des Museums zu sammeln? (Russ.)

**Shreve**, F. 41354. The Hope botanical gardens, [Kingston, Jamaica].

**Sim**, T. R. Area and value of Cape Forests. In: Forest flora of the Cape of Good Hope, (17-21); Economic composition of the forests. *op. cit.* (22-32); Economic value of Cape timbers. *op. cit.* (55-64).

**Simmons**, H. G. 41375. Verbreitungs- und Standortsangaben.

**Siuzev**, P. 41385. Aus einer Reise in Japan. (Russ.)

**Stapf**, O. 41354. Accession of tropical African plants [to the Herbarium, Kew] from 1899-1906.

**Stapf, O.** 41535. Mgoa rubber in British East Africa. (*Mascarenhasia elastica*, K. Sch.).

——— 41536. A new rubber tree: Palo Amarillo. (*Euphorbia fulva*, Stapf . . .).

——— 41538. The Gums Ammoniac of Morocco and the Cyrenaica. (*Ferula communis*, L. var. *brevifolia*, Mariz., *F. marmarica*, Aschers. and Taub.).

**Stobbs, J. T.** 41585. [Collection of plants from the Coal Measures shown in Museums.]

**Sydow.** 41673. *Mycotheca germanica*.

**Tagg, H. F.** 41690. Museum-methods in use at the Royal Botanic Garden, Edinburgh.

**Tassi, F.** 41708. Illustrazione dell'erbario del Profr. Biagio Bartalini, (1776).

**Thornber, J. J.** 41786. The Toumey cactus garden. [University of Arizona, Tucson, Ariz.].

**Toni (De), G. B.** 41821. Il R. Orto botanico di Modena dal 1772 al 1906.

——— 41824. Sull' origine degli erbarii. Nuovi appunti dai manoscritti Aldrovandiani.

**Trotter, A. e Cecconi, G.** *Cecidotheca italica*. Fasc. XIII-XV. Avellino, 1906.

**Trzebinski, I.** 41908. Die deutschen phytopathologischen Stationen, ihre Organisation und Tätigkeit. (Russ.)

**Umney, J. C.** 41962. Perfumes: their source and extraction.

**Veitch, J. H.** *Hortus Veitchii*: a history of the rise and progress of the nurseries of Messrs. James Veitch and Sons. London, 1906.

**Voigt, A.** 42065. Tätigkeit der Abteilung für Samenkontrolle (1. Juli 1905) bis 30. Juni 1907).

**Volkens, G.** 42070. Die Botanische Zentralstelle für die Kolonien, ihre Zwecke und Ziele.

**Vosseler, J.** 42103. Das Kaiserl. Biologisch-landwirtschaftliche Institut Amani (Deutsch-Ostafrika).

**Wagner, E.** 42142. Les jardins alpins vosgiens.

**Watt, Sir G.** 42203. Tea and the tea plant [*Camellia Thea*, Link].

**Wettstein, R. Ritter v[on Westersheim].** 42290. Der Alpenpflanzengarten auf der Raxalpe 1906.

——— 42291. Der Alpengarten auf der Raxalpe.

**Wilkinson, H. J.** 42238. Additions to the herbarium.

——— 42339. A Catalogue (Part X) of British plants in the herbarium [with date of collection, locality and collector.]

——— 42340. An historical account of the herbarium [with accounts of some famous botanists connected with the Society.]

**Willis, J. C.** 42358. The Ceylon rubber exhibition [at Peradeniya Botanic Gardens].

**Wilson, A. F.** 42365. A session at the Eberswald Forest Academy.

**Wilson, E. H.** 42369. T'ang-shen (*Codonopsis Tangshen*, Oliver).

**Wirtgen, F.** 42407. Die botanischen Sammlungen des Naturhistorischen Vereins der preussischen Rheinlande und Westfalens.

**Woodward, B. B.** A catalogue of the works of Linnaeus (and publications . . . relating thereto) preserved in the libraries of the British Museum (Bloomsbury) and (South Kensington). London, 1907.

[**Wright, C. H.**] Hand-list of Ferns and Fern Allies cultivated in the Royal Botanic Gardens. 2nd. ed. London, 1906.

**Zacharias, E.** [u. A.]. 42491. Index Seminarii Horti botanici Hamburgensis 1905 et 1906.

**Zacharias, O.** 42495. Die eventuelle Nützlichkeit der Begründung eines staatlichen Instituts für Hydrobiologie und Planktonkunde.

**Zschokke, [A.].** 42560. Versuchstation für Schädlingsbekämpfung in der Pfalz.

## 0070 NOMENCLATURE.

American code of botanical nomenclature. New York, N. Y., Bull. Torrey Bot. Cl., 34, 1907, (167-178).

On the rules of botanical nomenclature adopted by the Vienna congress. Rhodora, Boston, Mass., 9, 1907, (29-55).

Propositions de changements aux lois de la nomenclature botanique de 1867. Dont l'adoption est recommandée au Congrès international de nomenclature botanique projeté à Vienne en 1905 par les botanistes attachés à l'Herbier Gray, à l'Herbier cryptogamique et au Musée botanique de l'Université Harvard. [Title in French, English and German.] Cambridge, Mass., 1904, (cover title + 32). 23.5 cm.

The new rules for nomenclature. J. Bot., London, 45, 1907, (26-28).

Bather, F. A. 35809. The first species rule: an objection.

Björkman, E. 36041. Drei deutsche Pflanzenamen.

———— 36042. Die Pflanzenamen der althochdeutschen Glossen.

Bougo. 36178. Le nom de la Blanc-Ursine.

Brenner, M. 36259. Pflanzen-synonymische Mitteilungen. (Schwedisch).

Britten, J. 36291. *Thrincia nudicaulis*.

———— 36297. A point in Nomenclature [with reference to *Swertia angustifolia* Ham.].

Brockmann-Jerosch, H. Die Pflanzengesellschaften der Schweizeralpen. Tl 1. Die Flora von Puschlav (Bezirk Bernina, Kanton Graubünden) und ihre Pflanzengesellschaften. [Puschlaver Pflanzennamen] Leipzig, 1907.

Buckman, S. S. 36403. The first species rule: An objection.

Bulman, G. W. 36413. Garden nomenclature.

Casali, C. 36518. Appendice all'elenco dei nomi volgari reggiani delle principali piante nostrali e di quelle esotiche più comunemente coltivate o note.

Clos, D. 36647. Historique du *Taxaxacum officinale*.

Cockerell, T. D. A. 36672. Some new names.

Collins, F. S. 36691. The basis of nomenclature for algae.

Coquillett, D. W. 36756. Elimination vs. the first-species rule.

Csapodi, I. 36806. Diószegi vom sprachlichen Standpunkte. (Ungarisch).

Druce, G. C. 37036. The nomenclature of British plants.

———— 37042. "Huckleberry" as an English plant-name.

———— 37043. *Alnus rotundifolia* Mill. [the earliest name for *A. glutinosa*, Gaertn.].

———— 37044. *Stipa membranacea*, L. [for which the name *Festuca membranacea* n. comb. is suggested].

———— 37046. *Cephalanthera longifolia* Fritsch. [Note on its nomenclature].

Dyer, H. G. 37112. Types of genera by first species.

Gatin, C. L. 37535. Congrès international de Botanique (Vienne, juin 1905).

Groves, H. and Groves, J. 37804 *Ranunculus divaricatus* Schrank.

Jordan, D. S. 38547. The 'first species' and the 'first reviser.'

Jordan, L. 38548. Ein mittelniederdeutsches Pflanzenglossar.

[Junk, W.] Indices nominum trivialium ad: Linnæi species plantarum, ed. I. Berlin, 1907.

Kingsley, J. S. 38649. Elimination or first species.

Kraus, G. 38828. Gynæceum oder Gynoeceum? und anderes Sprachliches.

[Lewis], F. T. 39113. The capitalization of specific names.

Lindberg, H. 39151. Pflanzen-synonymische Mitteilungen. (Schwedisch mit deutsch. Referat).

Lutz. 39389. La discussion du Code de la nomenclature au Congrès de Vienne.

Lyttkens, A. Swedish plant names. H. 1-3. (Swedish) Stockholm, 1904-06.

Magnus, P. 39477. Die richtige wissenschaftliche Bezeichnung der beiden auf der Gerste auftretenden *Ustilago*-Arten.



**Marshall, E. S.** 39574. A Glamorgan-shire Sedge [*Carex echinata*, Murr. = *C. Pairaei*, F. Schultz.

**Metzner, R.** Botanisch-gärtnerisches Taschenwörterbuch. 2. Aufl. Berlin, 1907.

**Nederlandsche Natuurhistorische Vereeniging.** Noms néerlandais des plantes. (Hollandais) Epe, [1907].

**Paczoski, J.** 40148. Die Farben-Rassen der Pflanzen. (Russ.)

**Parish, S. B.** 40190. Concerning nomenclature.

**Perrot.** 40278. Le Congrès international de Botanique à Vienne en 1905.

**Rehn, J. A. G.** 40608. The first species rule.

**Roth, G.** 40835. [Die von Max Fleischer gesammelten Torfmoose.]

**Saccardo, F. A.** 40905. Chi ha creato il nome "Fanerogama"?

——— e **Traverso, G. B.** 40910. Disposizione e nomenclatura dei gruppi micologici da seguirsi nella "Flora italica cryptogama."

**Schaffner, J. H.** 41008. The classification of plants.

**Schulze, E.** 41227. Zur phyto-morphologischen Nomenclatur.

**Söhns, F.** Unsere Pflanzen. Namens-erklärung. 4. Aufl. Leipzig, 1907.

**Sprenger, C.** 41513. I cambiamenti nella nomenclatura botanica ed orticola.

**Stiles, C. W.** 41580. The 'first species rule' vs. the 'law of priority' in determining types of genera.

**Stone, W.** 41603. The first species rule versus elimination.

**Williston, S. W.** 42361. The first reviser of species.

**Wood, J. M.** A handbook of the flora of Natal. Durban, 1907.

#### 0090 METHODS OF RESEARCH, INSTRUMENTS AND APPARATUS.

**Andrews, F. M.** 35634. Physiological apparatus.

**Arnould, L. et Goris, A.** 35682. Réaction colorée chez les Lactaires et les Russules

**Ballner, F. und Reibmayr, H.** 35762. Verwertbarkeit der Komplementablenkungsmethode für die Differenzierung von Mikroorganismen; Zusammenhang dieses Phänomens mit der Agglutinations- bzw. Präzipitationsreaktion.

——— 35763. Verwertbarkeit des Phänomens der Komplementablenkung zur Differenzierung von Kapselbazillen.

**Barnes, C. R.** 35786. Illustrating botanical papers.

**Bather, F. A.** 35808. Nathorst's use of collodion imprints in the study of fossil plants.

**Bergsten, C.** 35948. Trennung der *Mycoderma* von den Essigbakterien im Bier durch Anhäufung.

**Biffi, U.** 36029. Aussaat und Züchtung der obligaten Anaëroben im luftleeren Raume.

**Bottazzi, F.** Il metodo sperimentale nelle discipline biologiche. Milano, 1906.

[**Boulger, G. S.**] 36186. How to gather wild flowers.

**Brand, F.** 36220. Charakteristische Algen-Tinktionen, eine *Gongrosira* und eine *Coleochaete* aus dem Würmsees.

**Burri, R.** 36436. Methode zur Reinzüchtung von Bakterien unter mikroskopischer Kontrolle des Ausgangs von der einzelnen Zelle.

——— 36437. Das Sterilisieren.

——— 36438. Verfahren zur Züchtung aerober Kleinewsen.

**Combes, R.** 36695. Méthode générale de recherches microchimiques et son application à l'étude de la répartition des saponines chez les végétaux.

**Comes, S.** 36700. Attendibilità del metodo Pollaci per la ricerca microchimica del fosforo nei tessuti animali.

**Docters van Leeuwen-Reijnvaan, W. und Docters van Leeuwen-Reijnvaan, L.** 36980. Das Färben der jüngsten Zellwände in Vegetationspunkten.

**Flatters, A.** 37406. Preparing, cutting and staining vegetable tissue.

**Freeman, E. M.** 37467. The ether freezing microtome in botanical technique.

**Gastine, G.** 37581. Sur l'emploi de la lumière polarisée pour la recherche microscopique des amidons composés du riz et du maïs dans la farine de froment.

**Gerneck, R.** 37625. Die niederen Chlorophyceen.

**Gomont, M.** 37703. Conseils aux voyageurs pour la préparation des algues.

**Griffiths, D.** 37781. Preparation of specimens of *Opuntia*.

**Grüss, [J.].** 37814. Anorganische Oxydasewirkungen.

**Guéguen, F.** Emploi du sudan III comme colorant mycologique, seul ou combiné au bleu coton et à l'iode.

**Guttenberg, H. Ritter von.** 37876. Zusammenwirken von Geotropismus und Heliotropismus in parallelotropen Pflanzenteilen.

**Harreveld, P. van.** 37972. Die Unzulänglichkeit der heutigen Klinostatens für reizphysiologische Untersuchungen.

**Hest, J. J. van.** 38166. L'éclairage à la lumière incidente dans l'observation microscopique. (Hollandais).

**Hiltner, L.** 38210. Keimprüfungen.

**Holzner, G.** 38298. Das Mikroskop.

**Johnson, T.** 38524. Elektrische Samenprüfung.

**Junickij, A. A.** 38564. Methodik des Studiums der Pflanzendecke. (Russ.)

**Kiessling, L.** 38636. Technische Hilfsmittel zur Getreidezüchtung. [Messwerkzeuge, Pflanzenwage etc.]

**Klincksieck, P.** 38694. Un nouveau répertoire des couleurs à l'usage des naturalistes.

**Kolkwitz, R.** 38767. Entnahme- und Beobachtungsinstrumente für biologische Wasseruntersuchungen.

**Kürsteiner, J.** 38883. Untersuchungstechnik obligat anaërober Bakterien.

**Küster, E.** Anleitung zur Kultur der Mikroorganismen. Leipzig, u. Berlin, 1907.

**Kuntze, W.** 38899. Ein Thermostat für niedrige Temperatur.

**Laan, F. H. van der.** 38930. La méthode de distillation pour le dosage  
(M-10515)

de l'eau dans les matières [végétales]. (Hollandais).

**Lang, H.** 38960. Die Hilfsmittel des Getreidezüchters.

**Leduc, S.** 39022. Croissances artificielles.

**Leiss, C.** 39046. Apparat zur Bestimmung der Keimungsenergie. D. R. P. Nr. 173494.

**Levaditi et Manouélian.** 39071. La spirillose des poules.

**Linsbauer, L. und [Linsbauer], K.** 39206. Laboratoriums-Notizen.

**Livingston, B. E.** 39232. A simple method for experiments with water cultures.

———— 39232A. Paraffined wire pots for soil cultures.

**Loeffler, F.** 39276. Neue Verfahren zur Schnellfärbung von Mikroorganismen.

**Lutz, L.** 39394. Nouveau procédé d'enrobage permettant de pratiquer des coupes dans les objets très durs.

**Mangin.** 39534. Botanique. [Expédition antarctique organisée par le Dr. Jean Charcot.]

**Marpmann, G.** 39567. Wie sammelt man recent Meerwasser-Diatomeen auf dem Festlande?

**Maydwell, M.** The botanist's album for pressed flowers. Edinburgh, 1905.

**Meyer, A.** Botanische Praktika. I: Arthur Meyer. Erstes mikroskopische Praktikum. Eine Einführung in den Gebrauch des Mikroskopes und in die Anatomie der höheren Pflanzen. 2. Aufl. Jena, 1907.

**Möbius, M.** 39768. Ringelungsversuch.

**Müller, G.** Mikroskopisches und physiologisches Praktikum der Botanik für Lehrer. Leipzig u. Berlin, 1907.

**Nathansohn, A. und Pringsheim, E.** 39930. Summation intermittierender Lichtreize.

**Neuhaus, R.** Lehrbuch der Mikrophotographie. 3. Aufl. Leipzig, 1907.

**Oels, W.** Pflanzenphysiologische Versuche für die Schule zusammengestellt. 2. Aufl. Braunschweig, 1907.

**Omelianski, W.** 40094. Zur Färbung der Nitrifikationsmikroben.

————— 40095. Die Züchtung anaerober Kleinlebewesen.

**Orphal.** 40104. Die Methode der Variationsstatistik.

————— 40106. Korrelationserscheinungen bei mehreren Sorten von *Vicia Faba* L.

**Pavlovskij, M. M.** 40223. Untersuchung und Bewertung der Samen der Zuckerrüben. (Russ.)

**Peltriset.** 40259. Nouveau microtome à main.

**Pende, N. und Viviani, L.** 40260. Eine neue praktische Methode für anaerobische Bacillenkulturen.

**Pepere, A.** 40263. Das a-nukleinsäure Natron in der bakteriologischen Praxis.

**Perrot, E.** 40280. Nouvelle loupe à dissection avec platine mobile.

**Pfuhl, E.** 40332. Die Züchtung anaerober Bakterien in Bouillon.

**Pinoy.** 40355. Coloration des *Oospora* pathogènes dans les coupes de tissus ou d'organes.

**Planchon, L.** 40368. Dessin photographique des feuilles.

**Reichert, K.** 40616. Beobachtung der Geisseln von Bakterien im ungefärbten Zustande mit Hilfe des Spiegelkondensors.

**Rothenbach, F.** 40842. Reinzücht-Essigbakterien.

**Rümker, [K.] von.** 40868. Methodik und Apparat moderner Getreidezüchtung.

**Ruhland, W.** 40870. Eine cytologische Methode zur Erkennung von Hausschwamm-Mycelien.

**Saccardo, P. A.** 40908. Herbiers mycologiques.

**Scharf, E.** 31038. Ergebnisse mit dem Keimkraftapparat. D. R. P. 173 394.

**Schorstein, J.** 41156. Tinktorielle Erscheinungen bei Pilzporen.

**Schouten, S. L.** 41161. Apparat zu pflanzenphysiologischen Demonstrationsversuchen.

**Seiffert, G.** 41290. Vorrichtung zur qualitativen und quantitativen Gasbestimmung bei gasentwickelnden anaeroben Bakterien.

**Siedentopf, H.** 41361. Paraboloid-Kondensor, eine neue Methode für Dunkelfeldbeleuchtung zur Sichtbarmachung und zur Moment-Mikrophotographie lebender Bakterien etc.

**Simmons, H. G.** 41375. Verbreitungs- und Standortsangaben.

**Sjollema, B.** 41381. Dosage de la teneur en eau [des matières végétales] par voie directe. (Hollandais).

**Sonntag, P.** 41464. Der Orlean, zur Färbung der verkorkten und cuticularisierten Membran.

**Stokhausen, F.** 41587. Oekologie, „Anhäufungen“ nach Beijerinck. Zur natürlichen Reinzücht.

**Stoklasa, J., Ernest, A., und Chocensky, K.** 41597. Anaerobe Atmung der Samenpflanzen und Isolierung der Atmungsenzyme.

**Tagg, H. F.** 41690. Museum-methods in use at the Royal Botanic Garden, Edinburgh.

**Toni, (De), G. B.** 41826. Sul reagente di Schweizer.

**Volk, R.** 42069. Biologische Elbuntersuchung des Naturhistorischen Museums in Hamburg.

**Wagner.** 42136. Wie misst man die Keimungs-Energie?

**Wein, E.** 42232. Erforschung einer rationellen Ernährung der landwirtschaftlichen Kulturpflanzen.

**Wiesner, J.** „Der Lichtgenuss der Pflanzen. Photometrische und physiologische Untersuchungen mit besonderer Rücksichtnahme auf Lebensweise, geographische Verbreitung und Kultur der Pflanzen. Leipzig, 1907.“

**York, H. H.** 42481. The agar-agar and paraffin method for imbedding plant tissues.

**Zacharias, O.** 42496. Der Planktonseier „Ethemphor“.

**Zederbauer.** 42527. Das Lichtbedürfnis der Waldbäume und die Lichtmessmethoden. Uebers. (Russ.)

**Zeidler, G.** 42530. Typhusanreicherung mittels der Gallenkultur.

**MORPHOLOGY, ANATOMY,  
EMBRYOLOGY AND CYTOLOGY.**

**1000 GENERAL.**

How plants live. Pharm. J., London, 24, 1907, (627-628); 25, 1907, (572-573).

Alquati, P. 35615. Studi anatomici e morfologici sull'olivo. (*Olea europaea*).

Ascherson, P. und Graebner, P. 35697. Potamogetonaceae.

Bardswell, Mrs. F. A. Notes from Nature's garden. London, 1906.

Becker, W. 35852. Systematische Bearbeitung der Violon-Sektion *Lepidium* (Ging. pro parte maxima) W. Becker.

Benner, E. Die Hieracien des Riesengebirges aus den Sektionen *Alpina* und *Alpestris* in ihren phylogenetischen Beziehungen zu andern Verwandtschaftskreisen. Diss. Breslau, 1905.

Bernátsky, I. 35963. Asparagoideae Ungarns. (Ungarisch.)

Borthwick, A. W. 36150. Life history of *Pinus sylvestris*. [With a note on its fungus and insect enemies.]

Brand, A. 36218. Polemoniaceae.

Campbell, D. H. 36481. Javanese Anthocerotaceae.

Charabot, E. et Laloue, G. 36552. Formation et distribution de l'huile essentielle dans une plante vivace.

Chiffot, J. 36578. Anatomie comparée des *Barclaya longifolia* Wall. et *Barclaya Mottleyi* J. D. Hook.

Chosłowski, J. von. Die Kartoffelpflanze. Untersuchungen über Form- und Gewichtsveränderungen sowie Translokation der Stärke während der Vegetationszeit. Diss.

Coleman, W. S. Our woodlands, heaths, and hedges. London, 1907.

Conard, H. S. 36701. The water-lilies: a monograph of the genus *Nymphaea*.

Constantin, P. et Hubert, E. d'. La vie des plantes. Paris, [1907].

Detto, C. 36925. Die Erklärbarkeit der Ontogenese durch materielle Anlagen.

Devitt, A. O. 36929. Rubber in the East.

Domin, K. 36987. Monographie der Gattung *Koeleria*.

Douin, C. 37001. Les deux espèces du genre *Dichiton*.

Eichinger, A. 37151. Vergleichende Entwicklungsgeschichte von *Adoxa* und *Chrysosplenium*.

Elliot, G. F. S. The romance of plant life. London, 1907, [1906].

——— A first course in practical botany. London, 1906.

Elwes, H. J. 37201. Forestry.

Entz, G. und Magocsy-Dietz, S. Die Welt der Lebenden. Pflanzen- und Tierreich. (Ungarisch) Budapest, 1907.

Evans, J. B. P. 37252. The cereal rusts. The development of their *Uredomycelia*.

[Farmer], J. B. 37285. Water plants. [A review of "Biologische und morphologische Untersuchungen über Wasser- und Sumpfgewächse," pt. 2., by H. Glück].

Ferry, R. 37345. Sexualité chez les Basidiomycètes.

Fischer, G. 37384. Die bayerischen Potamogetonen und Zannichellien.

Fraser, H. C. I. 37462. Sexuality and development of the ascocarp in *Lachnea stercorea*, Pers.

Friederich, A. Anatomie der Silikatflechten. Diss. Würzburg, 1904.

Gager, C. S. 37542. Juvenile forms and flower maturity.

Gard. 37569. Rôle de l'anatomie dans la distinction des espèces de Cistes.

Gilg, E. 37653. Aufbau und Gliederung der Pflanze in Beziehung zu ihren Lebensprozessen.

Goebel, K. 37677. Morphologische und biologische Bemerkungen. 17. *Nephrolepis Duffii*.

——— 37669. 1. Künstlich hervorgerufene Aposporie bei Farnen. 2. Bedingungen der Wurzelregeneration bei einigen Pflanzen.

Groom, P. Trees and their histories. London, 1907. [1906].

Guenot, J. F. L'étude anatomique des Pittosporacées. [Thèse Fac. Sci. Paris.] Corbeil, 1906.



**Györfly, I.** 37890. Die vergleichenden anatomischen Verhältnisse von *Physcomitrella patens* (Hedw.). Br. et Sch., *Physcomitrium pyriforme* (L.) Brid., *Physcomitrium sphaericum* (Ludw.) Brid. und *Physcomitrella Hampei* Limpr. (*Physcomitrella patens* [Hedw.] ♀ × *Physcomitrium sphaericum* [Ludw.] ♂ resp.: *Physcomitrella patens* [Hedw.] ♀ × *Physcomitrium pyriforme* [L.] ♂).

**Haig, H. A.** The cell in the higher plants.

**Hansen, A.** Goethes Metamorphose der Pflanzen. Tl 1 u. 2. Giessen, 1907.

**Hartog, M. M.** The dual force of the dividing cell.

**Heinricher, E.** 38072. Die Mistel.

**Henslow, G.** 38125. Origin and peculiarities of climbing plants.

**Hickling, G.** 38184. The anatomy of *Palaeostachya vera*.

**Hill, A. W.** 38193. A revision of the geophilous species of *Peperomia*; their morphology and seedling structure.

**Hoare, H.** Flowering trees and shrubs London, 1907.

**Holm, H. T.** 38276. *Ruellia* and *Dianthera*: An anatomical study.

————— 38281. The anatomical method.

**Holzner, G.** 38302. Die Hopfenpflanze (*Humulus Lupulus* Linné).

**Howard, A.** 38351. Influence of pollination on the development of the hop.

**Hüller, G.** 38367. Zur vergleichenden Anatomie der Polemoniaceen.

**Ihering, H. v.** 38400. Die Cecropien und ihre Schutzameisen.

**Jeffrey, E. C.** 38490. Structure and wound-reactions of the Mesozoic genus *Brachyphyllum*.

**Jones, H. F.** Plant life: Studies in garden and school. London, [1906].

**Keegan, P. Q.** 38603. The birch tree. *Betula alba*, L. [Its chief anatomical, chemical and physiological characteristics.]

**Kirchner, O. Loew, E. und Schröter, C.** Lebensgeschichte der Blütenpflanzen Mitteleuropas. Lfg. 6, 7. Stuttgart, 1906-07.

**Koch, L. und Gilg, E.** Pharmakognostisches Praktikum. Berlin, 1907.

**Kramer, A.** Die anatomischen Anpassungen der Farnkräuter an Klima und Standort. Diss. Berlin, 1907.

**Kuckuck, P.** 38868. Bau und Fortpflanzung von *Halicystis* Areschoug und *Valonia* Ginnani.

**Lewis, I. F.** 39116. Morphology of *Coleochaete Nitellarum*.

**Lingelsheim, A.** 39192. *Fraxinus*.

**Lüders, H.** 39355. Die Caryophyllaceen mit einfachem Diagramm.

**McCleery, E. M.** 39411. Stellate hairs and peltate scales of Ohio plants.

**Marcello, L.** 39548. Ricerche anatomiche sulla *Cyphomandra betacea* Sendtn.

**Marryat, D. C. E.** 39573. Infection and histology of two wheats immune to the attacks of *Puccinia glumarum*, yellow rust.

**Meyer, A.** Erstes mikroskopisches Praktikum. 2. Aufl. Jena, 1907.

**Miczynski, K.** 39728. (Polish.) Les pommes de terre d'Uruguay. (*Solanum Commersoni*.)

**Mottier, D. M.** 39853. The development of the heterotypic chromosomes in pollen mother-cells [of *Podophyllum*, *Lilium*, etc.].

**Nitsche, W.** Die Gattung *Daphne*. Diss. Breslau, 1907.

**Peltriset.** 40259. Nouveau microtome à main.

**Pethybridge, G. H.** Plant structure and environment.

**Queva.** 40527. Les Uvulariées rhizomateuses.

**Réaumbourg, G.** 40579. Les *Holboellia* de la Chine.

**Reiche, K.** 40609. Bau und Leben der hemiparasitischen *Phrygilanthus*-Arten Chiles.

**Renner, O.** 40646. Anatomie und Systematik der Artocarpeen und Conocephaleen, insbesondere der Gattung *Ficus*.

**Ricôme, H.** 40707. Revue des travaux d'anatomie parus de 1897 à 1902.

**Rosenberg, O.** 40809. Cytological investigations in plant hybrids.

**Rosendahl, F.** 40813. Die braunen Parmelien.

**Schultz, E.** 41197. Individuation.

**Schulze, E.** 41227. Zur phytomorphologischen Nomenclatur.

**Skottsberg, C.** 41396. [Morphologie und Anatomie von *Macrocystis papyrifera*. (80-133).]

**Smith, F. G.** 41422. Morphology of the trunk and development of the microsporangium of cycads.

**Stscherbatscheff, D.** 41634. Entwicklungsgeschichte einiger officineller Pflanzen.

**Vageler, P.** 41991. Morphologischer Einfluss der Düngung auf die Kartoffel.

**Weber, E.** 42212. *Aptosimum* Burch. und *Peliostomum* E. Mey.

**Weiss, F. E.** 42252. British forest trees.

**Wigglesworth, G.** 42227. The young sporophytes of *Lycopodium complanatum* and *Lycopodium clavatum*.

**Yates, M.** A Text-book of Botany. Part I. Anatomy of flowering plants. London, 1906.

## 1010 VEGETATIVE ORGANS.

Selected papers from the Kew Bulletin. 1.—Vegetable Fibres [Reprint.] Kew Bull., Add Ser. 2, 1898, (280, with figs.).

**Camus, A. et Camus, E. G.** 36484. Classification des Saules d'Europe et monographie des Saules de France.

**Carano, E.** 36496. Pandanaceae.

**Charlier, A.** 36555. Étude anatomique des plantes à gutta-percha et d'autres Sapotacées.

**Chiffot, J.** 36577. Les glandes septales chez le *Nymphaea* de la section *Hytopleura* Casp.

————— 36578. Anatomie comparée des *Barclaya longifolia* Wall. et *Barclaya Mottleyi* J. D. Hook.

**Courchet, L.** 36771. Le genre *Cinnamosma* H. Baillon.

————— 36772. Recherches morphologiques et anatomiques sur le Katafa ou Katrafay de Madagascar (*Cedrelopsis Grevei* H. Baillon).

**Dandeno, J. B.** 36817. Water systems in plants.

**Deerock et Ribaut.** 36894. Les kinos de coumaté et de liane-sang de la Guyane française et l'anatomie des plantes qui les produisent.

**Holm, [H. T.].** 38275. Rubiaceae: anatomical studies of North American representatives of *Cephalanthus*, *Oldenlandia*, *Houstonia*, *Mitchella*, *Diodia*, and *Galium*.

————— 38278. Morphological and anatomical studies of the vegetative organs of *Rhexia*.

**Kudelka, W.** 38869. Anatomie comparée des organes végétatifs des groseilliers (*Ribes*).

**McCleery, E. M.** 39412. Ohio plants with punctate glands and glandular scales and pubescence.

**Maheu, J. et Combes, R.** 39488. Formations subéro-phellodermiques anormales.

**Marloth, R.** 39565. *Mesembrianthemum calcareum* Marloth. A new mimicry plant.

**Matte, H.** 39620. Structure méristématique du *Bowenia spectabilis* Hook.

**Nicolosi-Roncati, F.** 40001. Un particolare organo della infiorescenza del Papiro.

**Pampanini, R. e Pampaloni, L.** 40175. *Xanthostemon* F. Muell. 11. Osservazioni anatomiche.

**Pearl, R.** 40227. Variation and differentiation in *Ceratophyllum*. [Laws governing post-embryonic differentiation and growth.]

**Rapaics, R.** 40556. Der organische Rückfall der Wassergewächse. (Un- garisch.)

**Raunkjær, C.** 40565. Mode of growth of *Tussilago Farfara*. (Danish.)

**Sivickij, P.** 41387. Das Erneuerungsvermögen der Eiche. (Russ.)

**Songeon, A.** Mode de développement des organes végétatifs de diverses plantes de la Savoie. Chambéry, 1907.

**Tassi, F.** 41709. Ricerche comparate sul tessuto midollare delle conifere e sui rapporti di esso con gli elementi conduttori del legno.

**Vysokij, G.** 42124. Die scheinbar wurzelständigen Sprosse der Eiche. (Russ.)

**Ward, H. M.** Trees: a handbook of forest-botany for the woodlands and the laboratory. 1. Buds and twigs. 2. Leaves. Cambridge, 1904.

# 1060 Shoot, Stem, Leaf, and Modifications.

Autumn leaves. Haslemere, Mus. Gaz., 1, 1906, (340-342).

Colour-changes in leaves. Haslemere, Mus. Gaz., 1, 1907, (393-398).

Defoliation of Trees. Gard. Chron., 42, 1907, (248-249).

Diversity in foliage. Gard. Chron., 42, 1907, (110).

Dodder and Ivy [*Cuscuta* and *Hedera*]. Haslemere, Mus. Gaz., 1, 1906, (49).

Dormant buds on larches. Haslemere, Mus. Gaz., 1, 1907, (574-575).

Mathematics in botany. [A review of "Mathematische und mikroskopisch-anatomische Studien über Blattstellungen" by G. van Iterson.] Nature, London, 77, 1907, (145-146).

Observations made [on trees] in the gardens of London squares. Haslemere, Mus. Gaz., 1, 1907, (555-557).

On outgrowths and appendages. Haslemere. Mus. Gaz., 1, 1906, (42-45).

Selected papers from the Kew Bulletin. 1.—Vegetable Fibres. [Reprint.] Kew Bull., Add. Ser. 2, 1898, (280, with figs.).

The woods in winter. Haslemere, Mus. Gaz., 1, 1907, (431-436).

Very large oak leaves [due to excess of nutrient]. Haslemere, Mus. Gaz., 1, 1906, (217-218).

**André, G.** 35629. Composition des sucres végétaux extraits des tiges et des feuilles.

**Bargagli-Petrucci, G.** 35780. La dimorfia dei fusti di *Bambusa aurea*.

**Barrowcliff, M. and Tutin, F.** 35790. Chemical examination of the root and leaves of *Morinda longiflora*.

**Baumert, K.** 35820. Lichtschutzeinrichtungen an grünen Blättern.

**Bean, W. J.** 35836. Fastigate trees.

**Behren, F. W. v.** Organisation des Blattes. Diss. Gottingen, 1906.

**Bernátsky, J.** 35964. Morphologische Beurteilung des *Ruscus-Phyllocladiums* auf anatomischer Grundlage.

**Bertrand, P.** 35991. Caractéristiques de la trace foliaire de l'*Ankyropteris bibractensis*.

————— 35992. Principaux caractères de la fronde du *Stauropteris oldhamia*.

**Beusekom, J. van.** Bourgeons adventifs endogènes qui se forment au sommet des feuilles du *Gnetum Gnemon* L. (Hollandais). Tiel, 1907.

————— 36009. Adventitious buds in the leaves of *Gnetum Gnemon* L.

**Borodin, I. P.** 36148. Disposition des stomates sur les feuilles du *Lycopodium annotinum*. (Russ.)

**Borthwick, A. W.** 36152. The diameter-increment of trees.

————— 36154. Effect of lightning-stroke on trees.

————— 36155. The production of adventitious roots and their relation to Birds'-eye formation (Maserholz) in the wood of various trees.

**Bott, G.** 36170. Abnormal foliage of sycamore seedling.

**Braendlein, K.** Blatt der *Samydaceen* Bentham-Hooker. Diss. Erlangen, 1907.

**Brandis, Sir D.** 36224. Structure of Bamboo leaves.

**Brenner, W.** 36262. *Saxifraga granulata*.

**Březina, P.** 36271. Anatomie des Holzes der Kompositen.

**Buchenau, F.** 36393. Kohlblätter mit merkwürdiger Trichterbildung.

**Büsgen, M.** 36409. Die Eigenschaften und die Produktion des Java-Teak oder Djati.

**Campbell, D. H.** 36483. Ophioglossaceae.

**Carson, M.** 36516 The leaves of *Passerina*.

**Charlier, A.** 36555. Etude anatomique des plantes à gutta-percha et d'autres Sapotacées.

**Chauveaud, G.** 36558. Formation de la tige chez les Cryptogames vasculaires.

————— 36559. Persistance de la disposition alterne ou primitive dans les cotylédons de la Betterave (*Beta vulgaris*) et de plusieurs autres Chénopodiacées.

————— 36562. Mode de formation du faisceau libéro-ligneux chez les Monocotylédones.

————— 36563. Formation d'une ascidie chez le *Mahonia Aquifolium*.

**Christison, D.** 36609. Girth-increase of trees in the Royal Botanic Garden, Edinburgh. Part II. Coniferae.

————— 36610. Additional observations, since 1897, on the girth-increase of deciduous trees in the Royal Botanic Garden, Edinburgh, and their connection with the twenty years' observation (1878-97) previously published.

**Claverie, P.** 36632. Etude morphologique et histologique du *Typhonodorum madagascariense*, textile de Madagascar.

————— 36633. Etude anatomique des *Raphia* de Madagascar.

————— 36634. Etude anatomique de quelques Cypéracées de Madagascar.

**Clos, D.** 36649. Les sténophylles staminiformes du *Brunnichia cirrhosa*.

**Colgan, N.** 36683. Leaf-pitting in *Arum maculatum*.

**Coward, K. H.** 36778. Structure of *Syringodendron*, the bark of *Sigillaria*.

**Deane, A.** 36890. Wood: its natural testing and identification.

————— 36891. Leaves and their functions.

————— 36892. Fruits and vegetables.

**Dihm, H.** 36956. Das Blatt der Gattung *Meliosma* (Sabiaceen) in anatomischer Hinsicht.

**Drabble, E.** 37016. Anatomy of the Kinkeliba. *Combretum Raimbaulti* Heckel.

**Drabble, E.** 37021. Photographs of African fibrous plants.

————— 37022. *Sanseveria guineensis*, Willd.

————— 37023. Anatomy of the leaves of *Agave rigida*, Mill.

**Dufour, L.** 37088. Feuilles primordiales des Achilléées.

**Fenton, P.** 37317. Botanical freak [fasciated stem of hawthorn, *Crataegus Oxycantha*].

**Figdor, W.** 37354. Regeneration bei *Monophyllaea Horsfieldii*. R. Br.

**Flachsberger, K.** 37403. Wasserspalten eines neuen Typus bei den Lobelioideae. (Russ.)

**Flot, L.** 37421. Naissance des feuilles et origine foliaire de la tige.

**Gartner, H.** Vergleichende Blatt-anatomie zur Systematik der Gattung *Salix*. Diss. Göttingen, 1907.

**Gatin, C. L.** 37584. Développement des pneumathodes des palmiers et la véritable nature de ces organes.

**Gerber, O.** 37615. Polymorphisme foliaire de la Passerine hirsute.

**Goebel, K.** 37679. 1. Künstlich hervorgerufene Aposporie bei Farnen. 2. Bedingungen der Wurzelregeneration bei einigen Pflanzen.

**Gothan, W.** 37724. Die fossilen Coniferenholzer von Senftenberg.

**Graham, R. J. D.** 37748. Light sense-organs in xerophilous stems.

**Groom, P.** 37797. Longitudinal symmetry in Phanerogamia.

**Guérin, P.** 37832. Les domaties des feuilles de Diptérocarpées.

————— 37834. Etude anatomique de la tige et de la feuille des Diptérocarpées.

**Guffroy, C.** 37858. Un cas de macrophyllie traumatique.

————— 37859. Feuilles de lierre submergées.

**Guttenberg, H. R. von.** 37875. Das immergrüne Laubblatt der Mediteranflora.

**Haberlandt, G.** 37885. Die Bedeutung der papillösen Laubblattepidermis für die Lichtperzeption.



**Hamilton, W. P.** 37920. Spots on *Arum maculatum*.

**Harris, J. A.** 37977. Apparently imparipinnate leaves in *Cassia*.

**Hastie, P.** 38010. What is a perennial?

**Heckel, E.** 38043. Mutation gemmaire culturale du *Solanum tuberosum*.

**Herse, F.** 38139. Der Verwachsungsvorgang bei der Veredelung der Obstbäume.

**Hesselbo, A.** 38157. Examination of Ramuli Sabinae and substitutes confounded with them. (Danish.)

**Hitchcock, A. S.** 38231. Twigs of woody plants.

**Hollendonner, F.** 38261. Die histologische Entwicklung des Korkes einiger *Evonymus*-Arten. (Ungarisch u. deutsch.)

**Hollstein, O.** Stengel und Rhizome von dikotylen Alpenpflanzen. Diss. Göttingen, 1907.

**Holm, [H.] T.** 38280. Internal structure of the stem and leaf of *Ruellia ciliosa* Pursh, *Phlox ovata* L. and *Spigelia marilandica* L.

**Iterson, G. van jun.** Mathematische und mikroskopisch-anatomische Studien über Blattstellungen. Jena, 1907.

**Jeanpert.** 38489. *Androsace* du groupe *Aretia*.

**Kidston, R.** 38629. Internal structure of *Sigillaria mamillaris* Brongn. and *Sigillaria scutellata* Brongn.

——— 38630. New species of *Lepidodendron* from Pettycur, *Lepidodendron pettycurens*.

**Kissel, J.** 38665. Der Bau des Gramineenhalmes unter dem Einfluss verschiedener Düngung.

**Klebs, G.** 38678. Künstliche Metamorphosen.

**Knight, W. A.** 38707. Cherry-laurel leaves. [*Prunus Lauro-cerasus*.]

**Knox, A. A.** 38719. Stem of *Ibervillea Sonorae*.

**Koop, H.** 38780. Anatomie des Palmenblattes: Abhängigkeit von Klima und Standort.

**Košanin, N.** Einfluss von Temperatur und Aetherdampf auf die Lage der Laubblätter. Diss. Leipzig, 1905.

**Koštál, O.** 38798. Knospen. (Böhmisch.)

**Krafft, K.** Blattstruktur bei den Menispermaceen. Diss. Erlangen, 1907.

**Kramer, A.** Die anatomischen Anpassungen der Farnkräuter an Klima und Standort. Diss. Berlin, 1907.

**Kramer, H.** 38818. Blätter und Blüten.

**Kreitz, W.** Schale verschiedener Kartoffelsorten und ihre Beeinflussung durch Bodenverhältnisse, Feuchtigkeit und Düngung. Diss. Berlin, 1907.

**Krieg, A.** 38843. Holzbildungen im Mark geringelter *Vitis*zweige.

**Kunze, M. F.** Unechte Schaftformzahlen und Astholzgehalte der mitteldeutschen Weisstanne. Berlin, 1907.

**Labergerie.** 38931. Tubérisation des tiges aériennes des variations du *Solanum Commersoni*.

——— 38932. Différences dans le système foliaire observées sur les *Solanum tuberosum* cultivés et sur divers *Solanum* tubérifères, et notamment sur la Géante bleue et le *Solanum Commersoni* violet.

**Lengyel, G.** 39056. Anatomie der europäischen *Corispermum*- und *Camphorosma*-Arten. (Ungarisch u. deutsch.)

**Lewis, F. T.** 39112. Development of pinnate leaves.

——— 39114. Leaf development.

——— 39115. Lobed terminal leaflets in the rose.

**Lignier, O.** 39138. Végétaux fossiles de Normandie. IV. Bois divers.

**Lindinger, L.** 39166. Morphologischer Wert der an Wurzeln entstehenden Knollen einiger *Dioscorea*-Arten.

——— 39167. Korkhäute an morphologischen und physiologischen Blättern.

**Lopriore, G.** 39316. Die Cauliflorie nach alten und neuen Anschauungen.

**Lorch, W.** 39318. Bewegungs- und Schrumpfungerscheinungen an den Achsen und Blättern mehrerer Laubmoose als Folge des Verlustes von Wasser.

**Lorch, W.** 39319. Das mechanische System der Blätter, insbesondere der Stämmchenblätter von *Sphagnum*.

**McDonald, J. E.** 39413. Trees in Dunham Park [with remarks on burrs].

———— 39418. Buds and their manner of opening.

**McNicol, Miss M.** 39456. The proembryo and bulbils of *Lamprothamnus alopecuroides* (Braun).

**Mager, H.** 39467. Anatomie der physiologischen Scheiden der Pteridophyten.

**Maheu, J.** 39484. Les organes sécréteurs des Ménispermacées.

**Marlott, E.** 39565. *Mesembrianthemum calcareum* Marlott. A new mimicry plant.

**Meinheit, K.** Der anatomische Bau des Stengels bei den Composita Cynareae. Diss. Göttingen, 1907.

[**Meissner, R.**] 39680. Verbänderungen an den Trollingerblättern.

**Meylan, C.** 39721a. Sphaignes de la section *acutifolia* dans le Jura.

**Molliard, M.** 39795. Influence de la concentration des solutions sucrées sur le développement des piquants chez l'*Ulex europaeus*.

———— 39797. Action de quelques substances organiques sur la forme et la structure de la feuille.

**Müller, H.** 39867. The occurrence of Quercitol (Quercite) in the leaves of *Chamaerops humilis*.

———— 39868. Cocositol (Cocosite), a constituent of the leaves of *Cocos nucifera* and *Cocos plumosa*.

**Müller, P. E.** 39873. Einfluss der Regenwürmer auf das Wachstum der Pflanzen mit Wurzelstöcken, hauptsächlich in den Buchenwäldern. Uebers. (Russ.)

**Nathorst, A. G.** 39936. Die Kutikula der Blätter von *Dictyozyamites Johnstrupi* Nath.

**Némec, B.** 39966. Die Symmetrieverhältnisse und Wachstumsrichtungen einiger Laubmoose.

**Nicholson, O.** 39991. What is a perennial?

**Nordhausen, M.** 40039. Bedeutung der papillösen Epidermis als Organ für die Lichtperception des Laubblattes.

**Pelourde, F.** 40256. Position systématique des tiges appelées *Psaronius*, *Psaroniocolaulon*, *Caulopteris*.

**Perrot et Gérard.** 40281. L'anatomie du tissu ligneux dans ses rapports avec la diagnose des bois.

**Petrak, F.** 40307. Systematische Bedeutung überwinterter Blätter bei der Gattung *Viola*.

**Petzold, V.** 40320. Laubblätter der amerikanischen Lauraceen.

**Pfeffer, W.** 40321. Entstehung der Schlafbewegungen der Blattorgane.

**Piccioli, L.** 40342. Il legname di Farnia e di Rovere e i caratteri per distinguere quello di tutte le Querci italiane.

———— 40343. I caratteri anatomici per conoscere i principali legnami adoperati in Italia.

**Pilz.** 40352. Verkernung der Kiefer.

**Portheim, L. Ritter von.** 40415. Wurzelbildung an Kotyledonen von *Phaseolus vulgaris*.

**Quéva.** 40526. Différenciation des tissus du stipe et de la fronde des *Equisetum*.

———— 40527. Les Uvulariées rhizomateuses.

**Raunkjær, C.** Die Lebensformen der Pflanzen und ihre Bedeutung für die Geographie. (Danish.) Köbenhavn and Kristiania, 1907.

**Réaumbourg, G.** 40581. *Boquila trifoliata*.

**Renner, O.** 40647. Wachsdrüsen auf den Blättern und Zweigen von *Ficus*.

**Ridley, H. N.** 40716. Branching in palms.

**Ritter, G.** 40732. Flächenwachstum der Pflanzen.

**Rosenthaler, L. und Stadler, P.** 40820. Rhizom von *Panax repens* Maxim.

**Schmitz, F.** 41112. Die Umbildung der Blätter.

**Schoute, J. C.** 41160. Verdickungsweise des Stammes von *Pandanus*.

**Schwendt, E.** 41252. Extraflorale Nektarien.

**Scott, D. G.** 41255. Distribution of chlorophyll in the young shoots of woody plants.

**Servit, M.** 41315. Verzweigungsart der Muscineen.

**Seyot, P.** 41331. Bourgeons de cerisiers.

**Shull, G. H.** 41356. Stages in the development of *Sium cicutaefolium*.

**Smith, A. M.** 41405. The internal temperatures of leaves under tropical insolation.

**Snell, K.** 41437. Nahrungsaufnahme der Wasserpflanzen.

**Solereder, H.** 41453. 1. Die inneren haarartigen Sekretdrüsen des Patschuliblattes. 2. Die Inkrustation der Korkzellenwände mit Kalkoxalatkrystallen bei Cortex Cascarillae. 3. Die Deckhaare der Pimentfrüchte und der Myrtaceen überhaupt.

[Steglich.] 41549. Das Gewichtsverhältnis der Vegetationsorgane (Wurzel, Stamm, Aeste und Blätter) der Obstbäume.

———— 41550. Die jährliche Zunahme des Stammumfanges und der jährliche Holzzuwachs der Obstbäume.

———— 41551. Die jährliche Laubproduktion und deren Verhältnis zum Stammumfange.

**Strasburger, E.** 41619. Verdickungsweise der Stämme von Palmen und Schraubenbäumen.

**Tammes, T.** 41703. Der Flachsstengel. Eine statistisch-anatomische Monographie.

**Thil, A.** 41767. Étude anatomique et microscopique de quelques bois exotiques.

**Thomas, E. N.** 41770. A theory of the double leaf-trace founded on seedling structure.

**Tunmann, A.** 41941. Anatomischer Bau der Rhizoma Gelesmii.

**Vidal, L.** 42036. Anatomie de la racine et de la tige de l'*Eritrichium nanum*.

**Vuillemin, P.** 42116. Feuilles peltées et feuilles scyphées dans le genre Géranium.

**Wächter, W.** 42133. Verhältnis der in den Zwiebeln von *Allium Cepa* vorkommenden Zuckerarten.

**Wagner, R.** 42154. *Saruma Henryi* Oliver.

———— 42155. Die unterbrochenen Trauben einiger Malcomien.

———— 42161. Einige *Amorpha*-Arten.

———— 42163. Vorkommen von Kotyledonar-Achselfprossen bei einigen Proteaceen.

**Weiss, F. E.** 42249. The parichnos in the Lepidodendraceae.

**Winkler, H.** 42397. Umwandlung des Blattstieles zum Stengel.

**Yapp, R. H.** 42474. [Hairiness of certain marsh plants.]

**Zimmermann, C.** 42548. Anatomie de la cécidie produite par *Trigonaspis Mendesi* Tar. sur *Quercus lusitania* Lk. (Portug.)

## 1210 Root and Modifications.

**Bachmann, E.** 35732. Die Rhizoidenzone granitbewohnender Flechten.

**Barber, C. A.** 35770. Parasitic trees in southern India.

**Barrowcliff, M. and Tutin, F.** 35790. Chemical examination of the root and leaves of *Morinda longiflora*.

**Bayliss, J. S.** 35827. Galvanotropism of roots.

**Berg, T.** Einfluss der Boden-, Ernährungs- und Feuchtigkeitsverhältnisse auf die Ausbildung der Zuckerrübenwurzel. Diss. Rostock, 1906

**Borthwick, A. W.** 36155. The production of adventitious roots and their relation to Birds'-eye formation (Maserholz) in the wood of various trees.

———— 36157. Prop-roots of the laburnum.

**Chevalier, J.** 36574. Action pharmacodynamique d'un nouvel alcaloïde contenu dans la racine de valériane fraîche.

**Drabble, E.** 37019. The Kus-kus root. [*Andropogon squarrosus*, Linn. f.]

**Fletcher, F.** 37417. Root action and Bacteria.

**Gallagher, W. J.** 37549. Root anatomy of the Cupuliferae and of the Meliaceae.

**Gatin, C. L.** 37584. Développement des pneumathodes des palmiers et la véritable nature de ces organes.

**Georgevitch, P.** 37610. Cytologische Studien an den geotropisch gereizten Wurzeln von *Lupinus albus*.

**Goebel, K.** 37679. Bedingungen der Wurzelregeneration bei einigen Pflanzen.

**Hartwich, C.** 37995. Die Sarsaparillen.

**Heinricher, E.** 38071. *Nephrolepis*.

**Hesselbo, A.** 38158. Examination of *Radix Cynoglossi* and substitutes confounded with it. (Danish.)

**Hodgson, H. F.** 38238. Strange root-forms [of horseradish, *Cochlearia Armoracia*].

**Hollrung, [M.]** 38269. Wachstumsfaktoren, welche die Wurzelform bedingen; Einfluss der letzteren auf die Leistungen der Zuckerrübe in qualitativer und quantitativer Beziehung.

\* **Hüllstein, O.** Stengel und Rhizome von dikotylen Alpenpflanzen. Diss. Göttingen, 1907.

**Keller, B. A.** 38607. Flora des Südens des Kreises Caricyn. (Russ.)

**Kramer, A.** Die anatomischen Anpassungen der Farnkräuter an Klima und Standort. Diss. Berlin, 1907.

**Kroemer, K.** 38851. Bewurzelung der Rebe.

——— 38852. Wurzelentwicklung der Gemüsepflanzen.

**Leather, J. W.** 38998. Excretion from plant roots.

**Lemmermann, O.** 39054. Ernährungsunterschiede der Leguminosen und Gramineen und ihre wahrscheinliche Ursache.

**Lengyel, G.** 39056. Anatomie der europäischen *Corispermum*- und *Camphorosma*-Arten. Ungarisch u. deutsch.

**Lignier, O.** 39140. *Radiculites reticulatus*, radicelle fossile de Séquoïnée.

**Lindinger, L.** 39166. Morphologischer Wert der an Wurzeln entstehenden Knollen einiger *Dioscorea*-Arten.

**Linsbauer, K.** 39205. Wachstum und Geotropismus der Aroideen-Luftwurzeln.

**McDonald, J. E.** 39417. Remarkable habits of woodland plants.

**Mager, H.** 39467. Anatomie der physiologischen Scheiden der Pteridophyten.

[**Meissner, R.**] 39677. Bildung von Luftwurzeln an einjährigen Hölzern einer Kammerz.

**Nordhausen, M.** 40040. Richtung und Wachstum der Seitenwurzeln unter dem Einfluss äusserer und innerer Faktoren.

**Oswald F.** 40139. Stem-roots of the elm.

**Pikering, S. P. U.** 40345. Root action and Bacteria [with special reference to the effect of growing grass over the roots of apple trees].

**Pirzoni, P.** 40365. Austeri del *Osyris alba*.

**Portheim, L. Ritter von.** 40415. Wurzelbildung an Kotyledonen von *Phaseolus vulgaris*.

**Queva, C.** 40527. Les Uvulariées rhizomateuses.

**Rothert, W.** 40848. Galvanotropismus der Pflanzenwurzeln.

**Russell, E. J.** 40888. Root action and Bacteria.

**Schilberszky, K. U.** 41063. Leguminosenknöllchen. (Ungarisch.)

**Schnegg, H.** 41116. Eine Bakterienkrankheit des Grünmalzes.

**Schulze, B.** 41215. 41217. Bewurzelung der Kulturpflanzen.

**Snell, K.** 41437. Nahrungsaufnahme der Wasserpflanzen.

[**Steglich**], 41549. Das Gewichtsverhältnis der Vegetationsorgane der Obstbäume.

**Stokey, A. G.** 41592. Roots of *Lycopodium phytyoides*.

**Stscherbatscheff, D.** 41634. Entwicklungsgeschichte einiger officineller Pflanzen.

**Taylor, S.** 41730. False calumba root.

**Toliskij A. P.** 41813. Wurzelsystem von *Pinus silvestris*. (Russ.)



**Trappen, A. von der.** 41867. Eine abnorme Wachstumserscheinung bei Fichten.

**Tunmann, O.** 41940. Bildung der Luftlücken bei den Wurzeln der Umbelliferen.

**Vidal, L.** 42036. Anatomie de la racine et de la tige de l'*Eritrichium nanum*.

**Wildt, W.** 42333. Experimentelle Erzeugung von Festigungselementen in Wurzeln und deren Ausbildung in verschiedenen Nährböden.

**Young, B. R.** 42483. [*Stigmaria* with attached rootlets and ferns found at Gullane Hill.]

## 1250 Thallus.

**Baccarini, P.** 35723. Morfologia dello stroma nei Dotidacei.

**Bachmann, E.** 35732. Die Rhizoidenzone granitbewohnender Flechten.

**Beckmann, P.** 35837. Verbreitungsmittel von gesteinsbewohnenden Flechten im Hochgebirge mit Beziehung zu ihrem Thallusbau.

**Becquerel, P.** 35860. Germination des spores d'*Atrichum undulatum* et d'*Hypnum velutinum*.

**Douin, C.** 37002. l'*Ephemerum stellatum* et les *Ephemerum* européens.

**Elenkin, A. A.** 37167. Ortho- und plagiotropes Wachstum bei Flechten und anderen niederen Pflanzen vom biomechanischen Gesichtspunkt betrachtet. (Russ.)

**Ernst, A.** 37244. Androgyne Infloreszenzen bei *Dumortiera*.

**Falck, R.** 37272. Wachstumsgesetze, Wachstumsfaktoren und Temperaturwerte der holzzerstörenden Mycelien.

**Friederich, A.** Anatomie der Silikatflechten. Diss. Würzburg, 1904.

**Goebel, K.** 37679. 1. Künstlich hervorgerufene Aposporie bei Farnen. 2. Bedingungen der Wurzelregeneration bei einigen Pflanzen.

**Guéguen, F.** 37820. La moisissure des caves et des celliers; *Rhacodium cellare*.

————— 37823. *Acrostalagmus Vilmorinii*, mucédinée produisant une

maladie à sclérotés du collet des reines-marguerites.

**Heinricher, E.** 38073. *Balanophora*.

**Hue.** 38365. Anatomie de quelques espèces du genre *Collema*.

**Jumelle, H. et Perrier de la Bathie, H.** 38557. Termites champignonnistes à Madagascar.

**Ludwig, F.** 39350. Ursachen der Pilzringe.

**Pinoy.** 40355. Coloration des *Oospora* pathogènes dans les coupes de tissus ou d'organes.

**Potebnia, A.** 40424. Plasmaströmungen in den Pilzhypphen. [Entwicklung d. Mycel.]

**Rosendahl, F.** 40813. Die braunen Parmelien.

**Ruhland, W.** 40870. Eine cytologische Methode zur Erkennung von Hausschwamm-Mycelien.

**Sapëgin, A.** 40962. Leuchten der Prothallien von *Pteris serrulata* L. (Russ.)

**Stablecker, E.** Thallusbildung und Thallusbau in ihren Beziehungen zum Substrat bei siliciseden Krustenflechten. Diss. Würzburg, 1905.

**Tobier, F.** 41805. Zur Morphologie und Entwicklung von Verwachsungen im Algenthallus.

**Vuillemin, P.** 42117. Un nouveau genre de Mucédinées: *Hemispora stellata*.

## 1310\* Glands (Extrafloral nectaries, etc.).

**Bruce, N. A.** 36359. Activity of the glands of *Byblis gigantea*, Lindl.

————— 36360. Distribution, structure, and function of the tentacles of *Roridula*.

## 1350 REPRODUCTIVE ORGANS (SEXUAL AND VEGETATIVE).

Discussion [at the Leicester meeting of the British Association] on the cytology of reproduction in the higher Fungi. Nature, London, 76, 1907, (556-557).

\* Temporary number, not in Schedule.

Berridge, E. M., and Sanday, E. 35970. Oogenesis and embryogeny in *Ephedra distachya*.

Charlier, A. 36555. Étude anatomique des plantes à gutta-percha et d'autres Sipotacées.

Dangeard, P. A. 36851. L'évolution de la sexualité générale, son importance dans le cycle du développement des végétaux et des animaux.

Imperator, L. Studio anatomico e funzionale dei nettarii fiorali. Macerata, 1906.

Jeffrey, E. C. and Chrysler, M. A. 38492. The microgametophyte of the Podocarpaceae.

Jongmans, W. J. 38543. Brutkörper bildende Laubmoose.

Jumelle, H. et Perrier de la Bathie, H. 38557. Termites champignonnistes à Madagascar.

McNicol, M. 39456. The bulbils and pro-embryo of *Lamprothamnus alopecuroides*, A. Braun.

Mágocsy-Dietz, S. 39482. Die Veränderung des Geschlechtes beim Hanf. (Ungarisch u. deutsch.)

Robertson, A. 40743. The Taxoideae : a phylogenetic study.

Saxton, W. T. 40991. Development of the ovule and embryo sac of *Cassia tomentosa* Lamk.

Sellards, E. H. 41299. The spore-bearing organ *Codonotheca* and its relationship with the Cycadofilices.

Shaw, G. R. 41333. Characters of *Pinus* : the lateral cone.

## 1450 Reproductive Organs of Spermatophytes.

Camus, A. et Camus, E. G. 36484. Classification des Saules d'Europe et monographie des Saules de France.

Carothers, I. E. 36502. Development of ovule and female gametophyte in *Ginkgo biloba*.

Chamberlain, C. J. 36546. *Cera-tozamia*. [Discovery of fertilization in this genus by spermatozooids.]

Diels, L. 36941. Die Fortpflanzungsorgane der Gefäßkryptogamen und Phanerogamen.

Gow, J. E. 37732. Morphology of *Spathyema foetida*.

Long, B. 39314. Fico e Caprifico.

Mathewson, C. A. 39615. Behavior of pollen-tube in *Houstonia coerulea*.

Morse, W. C. 39342. Life history of *Cornus florida*.

Pauchet. 40211. Dehiscence de quelques étamines.

Shiga, M. 41348. Effect of a partial removal of roots and leaves upon the development of flowers.

Teodoresco, E. C. 41744. *Dunaliella*.

Woycicki, Z. 42455. Die Kerne in den Zellen der Suspensorfortsätze bei *Tropaeolum majus*.

————— 42456. Bau des Embryosackes bei *Tropaeolum majus* L.

## 1500 Flower and Inflorescence.

How the Bee-orchis constructs its bee. Haslemere, Mus. Gaz., 1, 1906, (302-303).

[The pollinia of the Bee-orchis.] Haslemere, Mus. Gaz., 1, 1906, (108).

The *Echscholtzia* and its hood. Haslemere, Mus. Gaz., 1, 1906, (107-108).

Bastin, S. L. 35803. Evolution of the flower.

Baur, E. 35825. Vererbung der Geschlechtsformen bei den polyörischen Pflanzen.

Bean, W. J. 35833. The flowering of cultivated bamboos.

Beer, R. 35865. The supernumerary pollen-grains of *Fuchsia*.

Bernard, C. 35960. Le bois centripète dans les bractées et dans les écailles des Conifères.

Brenner, W. 36262. *Saxifraga granulata*.

Burkill, I. H. and Bose, G. C. 36428. An abnormal branch of the Mango. (*Mangifera indica*, Linn.)

Chiffot, J. 36577. Les glandes septales chez le *Nymphæa* de la section *Hyptleura* Casp.

————— 36579. Floraison de l'*Agave coccinea* et sur les anomalies qu'elle présente.

**Clos, D.** 36649. Les sténophylles staminiformes du *Brunnichia cirrhosa*.

**Correns, C.** 36749. Geschlechtsformen polygamer Blütenpflanzen und ihre Beeinflussbarkeit.

**Costantin et Gallaud.** 36757. Arbre à Chilté rapporté du Mexique par M. Diguët.

**Damm, O.** 36844. Wie öffnen sich die Staubbeutel der bedecktsamigen Pflanzen?

**Dollfus, R.** 36985. Anomalies de pédoncules floraux du *Cerasus Avium*.

**Ducamp.** 37082. Anomalies florales dues à des actions mécaniques.

**Fischer, H.** 37387. Vergrünung der Blüten von *Digitalis purpurea* L.

**Franck, H.** Blütenbiologie in der Heimat. Leipzig, 1907.

**Friedel, J.** 37481. Une variété vivescente du *Ranunculus asiaticus*.

**Fruwirth, [K.].** 37501. Das Blühen des Getreides.

————— 37502. Die Haferrispe bei der Beurteilung der Sorten und in der Züchtung.

**Gain, E.** 37548. Dimorphisme des fleurs de la première et de la deuxième floraison chez *Primula officinalis*.

**Gerber, C.** 37612. Le faisceau inverse de *Zilla macroptera*.

**Gregory, Mrs E. S.** 37769. Pollen of hybrid violets.

**Harms, H.** 37958. Kleistogamie bei der Gattung *Clitoria*.

**Heath, J. W.** 38039. The evolution of the flower.

**Hildebrand, F.** 38190. Biologische Beobachtungen.

**Houard, C.** 38341. Anatomie de la galle de l'involucre des Euphorbes.

**Jost, L.** 38550. Selbststerilität einiger Blüten.

**Kindermann, V.** 38645. Abnorme Blüten bei *Philadelphus coronarius* L.

**Kirkwood, J. E.** 38660. Pollen-formation in the Cucurbitaceae.

**Klebs G.** 38678. Künstliche Metamorphosen.

**Kränzlin, H.** 38814. *Peloria*, die Wunderblume Linnés.

**Kranier, H.** 38818. Blätter und Blüten.

**Kraus, G.** 38828. Gynaeceum oder Gynoeceum? und anderes Sprachliche.

**Lagerberg, T.** 38943. Blüte von *Viola mirabilis*.

**Leclerc du Sablon.** 39011. Forme primitive de la figure mâle.

**Lehbert, R.** 39035. Anwendung der Koelreuterschen Methode zur Erkennung der *Calamagrostis*-Bastarde.

**Lehmann, E.** 39037. Aussaatversuche mit *Veronicis* der Gruppe *agrestis*.

**Lignier, O.** 39139. La fleur des Renonculacées.

**Lindman, C. A. M.** 39174. Amphichromia bei *Calluna vulgaris*. (Swedish.)

**Loew, E.** 39294. Blüten- und Frucht polymorphismus.

**Lopriore, G.** 39316. Die Cauliflorie nach alten und neuen Anschauungen.

**Lubimenko, W. et Maige, A.** 39343. Variation du volume du noyau, de la masse chromatique et de la cellule au cours du développement du pollen de *Nymphæa alba* et *Nuphar luteum*.

**Lüders, H.** 39355. Die Caryophyllaceen mit einfachem Diagramm.

**Malme, G. O. A.** 39525. Bildungsabweichungen in der Blüte bei *Pyrola uniflora* L. (Schwedisch.)

————— 39527. Abweichende Zahlen- und Stellungsverhältnisse in der Blüte von *Gentiana campestris* L.

**Meierhofer, H.** Biologie der Blütenpflanzen. Stuttgart, 1907.

**Mirande M.** 39754. L'origine pluri-carpellaire du pistil des Lauracées.

**Moore, [H. C.]** 39821. Foxglove [*Digitalis purpurea*] with cup-shaped or bell-shaped terminal [in-] florescence.

**Mottier, D. M.** 39853. The development of the heterotypic chromosomes in pollen mother-cells [of *Podophyllum*, *Lilium*, etc.].

**Murbeck, S.** 39890. Morphologie der Pterantheen. (Swedish with German résumé.)

**Nissen, J.** Blütenboden der Kompositen. Diss. Kiel, 1907.

**Ohlmer, W.** Einfluss der Düngung und der Bodenfeuchtigkeit bei gleichem Standraum auf die Anlage und Ausbildung der Aehre und die Ausbildung der Kolbenform beim Göttinger begrannten Squarehead-Winterweizen. Diss. Göttingen, 1907.

**Paglia, E.** 40153. L'ermafroditismo di *Melandrium pratense*.

**Palmén, J. A.** 40161. [*Monstera deliciosa* (*Philodendron*) mit Blüte. (Finnisch.)

**Porsch, O.** 40413. Blütenwachs als Insektenanlockungsmittel.

**Purpus, J. A.** 40508. *Mamillaria chionocephala* J. A. Purp.

**Renner, O.** 40648. Die weibliche Blüte von *Juniperus communis*.

**Ricôme, H.** 40706. Variation dans la ramification des ombelles.

**Riddelsdell, H. J.** 40708. *Parietaria officinalis* L. [Irritability of stamens.]

**Ritzerow, H.** 40736. Bau und Befruchtung kleistogamer Blüten.

**Rivière, C.** 40738. Inflorescence de l'*Arundinaria Simoni*.

**Romanowski, M.** 40796. Die Blüte der Resedaceen und ihre Entwicklung.

**Ruska, J.** 40883. Proflikation bei *Scabiosa*.

**Saxton, W. T.** 40991. Development of the ovule and embryo sac of *Cassia tomentosa* Lamk.

**Schenck, M.** 41051. Die sog. Hüls- pelzen von *Hordeum* und *Elymus*.

**Schmid, G.** 41096. Geschlechts- veränderung einer *Salix aurita* L.

**Schmidt, H.** 41103. Entwicklung der Blüten und Blütenstände von *Euphorbia* L. und *Diplocyathium* n. g.

————— 41104. Abänderungen in der Blütenform bei *Linaria vulgaris* Mill.

**Schmidt, H.** 41105. Geschlechtsänderung einer Weide.

**Schulz, R.** 41213. Morphologie der Blüten von *Pirus dioica*.

**Scott, D. H.** 41257. The flowering plants of the Mesozoic Age, in the light of recent discoveries.

**Scotti, L.** 41266. Biologia florale delle "Rubiales."

**Shiga, M.** 41348. Effect of a partial removal of roots and leaves upon the development of flowers.

**Sperling J.** 41484. Korrelation zwischen Kornfarbe und Aehrenformen bei Roggen.

**Stäger, R.** 41519. Petalomanie bei *Pinguicula alpina* L.

————— 41522. Pflanzen mit transparenten Blüten.

**Sylvén, N.** 41681. Eigenartige, rein florale Sprosse bei zwei schwedischen *Artemisia*-Arten.

**Tabata, S.** 41688. Früchte und Keimpflanzen von *Rhus succedanea*.

**Trinchieri, G.** 41885. Caulifloria.

**Tuzson, J.** 41947. Kleistogamie.

**Usteri, A.** 41981. *Carica Papaya* L.

**Voss, W.** 42092. Merkmale normaler Organe in monströsen Blüten. 1. *Rosa viridiflora*. 2. *Chrysanthemum* "Waban." 3. *Chrysanthemum* "Mons. Ulrich Brunner".

**Vullemin, P.** 42115. L'anisologie des pétales et la fréquence du type ternaire dans les corolles du *Papaver bracteatum*.

**Wagner, B.** 42154. *Saruma Henryi* Oliver.

————— 42155. Die unterbrochenen Trauben einiger Malcolmien.

————— 42156. Zur Morphologie der *Sanchezia nobilis* Hook. fil. 42157: des Tabaks und einiger anderer *Nicotiana*-Arten. 42158: der Gattung *Creochiton* Bl. 42159: der *Hoffmannia robusta* (Hort.). 42160: des *Peltiphyllum peltatum* (Torr.) Engl.

————— 42161. Einige *Amorpha*-Arten.

————— 42162. Bau der „Dolden“ von *Stephanotis floribunda* Brongn.

**Walker, E. R.** 42172. Structure of the pistils of some grasses.

**Ward, H. M.** Trees: a handbook of forest-botany. iii. Flowers and inflorescences. Cambridge, 1905.

**Went, F. A. F. C.** 42267. The development of the ovule, embryo-sac and egg in Podostemaceae. (English and Dutch).



**Wheldale, M.** 42296. Inheritance of flower colour in *Antirrhinum majus*.

**White, J.** 42309. Influence of pollination on the respiratory activity of the gynaecium.

**Worsdell, W. C.** 42449. Origin of the "flower."

**Zalewski, A.** 42518. Variétés des couleurs des fleurs chez les plantes. (Polish).

## 1560 Fruit and Seed.

A Study of pea-pods. Haslemere, Mus. Gaz., 1, 1906, (208-210).

Fruits and seeds. Haslemere, Mus. Gaz., 1, 1906, (288-290).

How the sweet-pea [*Lathyrus odoratus*] protects its seed-vessel. Haslemere, Mus. Gaz., 1, 1906, (210-213).

List of Seeds collected in the Royal Botanic Garden, Edinburgh, during the year 1901. Edinb. Notes. No. 6, 1902, (1-19); —1902. *op. cit.* No. 11, 1903, (1-15).

The growth of the yew-berry. Haslemere, Mus. Gaz., 1, 1906, (216-217).

**Adams, J.** 35587. Vitality of seeds swallowed by animals.

**Appel, O.** 35648. Zur Veränderlichkeit der Squarehead-Zuchten.

**Arber, E. A. N.** 35660. The seed-bearing habit in the Lyginodendreae.

**Asahina, Y.** 35692. Frucht von *Styrax Obassia* Siebold et Zuccarini.

**[Ean], W. J.** 35835. The seeding of the English elm (*Ulmus campestris*, L.). Kew Bull., 1907, (404-408, with 2 figs.).

**Beauverie, J.** 35842. Formation des grains d'aleurone pendant la maturation de la graine.

**Bergtheil, C. and Day, D. L.** 35950. Cause of "hardness" in the seeds of *Indigofera arrecta*.

**Bernegau, L.** 35967. Die Verwertung der Samen von *Parkia africana*.

——— 35968. Die Kolanuss im Yorubalande.

**Bertarelli, E.** 35982. Verfälschung von Mehlen mit Steinnuss.

**Bertrand, C. E.** 35985. Les caractéristiques du genre *Taxospermum*. 35986: du genre *Diplotesta* de Bron-

gniart. 35987: du genre *Leptocaryon* de Brongniart. 35988: du genre *Rhabdocarpus* d'après les préparations de la collection B. Renault.

**Beyle, M.** 36013. Frucht- und Samenformen der Eiche aus der Umgegend von Hamburg.

**Blakeslee, A. F.** 36051. Biological significance and control of sex.

**Blatter, L.** 36069. [Anordnung der Samen einer Sonnenblume. *Helianthemum*.]

**Bottomley, W. B.** 36174. Seed and soil inoculation.

**Briem, H.** 36281. Die Verteilung der Knäuelschwere über die Rübensamenstaude.

**Broili, B.** 36329. Stand der Gerstenunterscheidungsfrage.

——— 36331. Unterscheidung der zweizeiligen Gerste am Korne.

**Brown, A. J.** 36343. Existence of a semi-permeable membrane enclosing the seeds of some of the Gramineae.

**Castoro, N.** 36521. Die in den Samenschalen von *Cucurbita Pepo* enthaltenen Hemicellulosen.

**Chiffot, J.** 36580. Déhiscence comparée des fruits de *Nymphaea* et de *Nuphar*.

**Courtet, H.** 36776. Le Kapok ou coton du fromager (*Eriodendron anfractuosum*).

**Darwin, F.** 36863. [Cotyledon of *Sorghum* as a sense organ.]

**Deane, A.** 36892. Fruits and vegetables.

**Dingler, H.** 36958. Ausbildung und Verbreitung der wilden Rosen.

**Dixon, H. N.** 36972. Seed-dispersal in *Euphorbia Chamaesyce* L.

**Drabble, E.** 37017. Fruits of *Lophira alata*, Banks.

——— 37018. A comparison of palm fruits from various districts on the West Coast [of Africa].

——— 37020. *Myristica angolensis* [its fruits].

**Elder, W.** 37137. Korngewicht der Getreidesorten.

**Ewart, A. J.** 37255. De'avel dehiscence [of the fruits] of *Callistemon rigida*, R.Br.

**Fendler, G. und Kuhn, O.** 37314. Das fette Öl der Samen von *Manihot Glaziovii*.

**Fincke, H.** 37359. Samen von *Parkia africana* R. Br. und daraus hergestellter Daa-Daa-Käse.

**Fruwirth, C.** 37502. Die Haferrispe bei der Beurteilung der Sorten und in der Züchtung.

**Gatin, C. L.** 37588. Etude chimique de la germination du *Borassus flabelliformis* L.

**Gerber, C.** 37612. Le faisceau inverse de *Zilla macroptera*.

**Gibbs, L. S.** 37637. Development and structure of the Alsinoideae.

**Gonnermann, M.** 37708. Zur Bewertung des Rübensamens.

**Hanausek, T. F.** 37925. Die „Kohleschicht“ im Perikarp der Kompositen.

**Hannig, E.** 37932. Pilzfreies *Lolium temulentum*.

**Hartwich, G.** 37993. Samen Strophanti.

————— 37996. Korngewicht des Pfeffers. Eine fremde Piperaceenfrucht im schwarzen Pfeffer.

**Haselhoff, E.** 38004. Vergleichende Untersuchungen deutscher und amerikanischer Haferkörner.

**Henry, S.** 38119. Vitality of seeds [of *Betula alba*].

**Herse, F.** 38141. Ein eigentümlicher „kernloser Apfel“.

**Hoffmann, J. F.** 38247. Keimfähigkeit von Getreide und anderen Samen.

**Holzner, G.** 38300. Der anatomische Bau des Gerstenkornes.

**Jackson, J. R.** 38454. A West African oilseed. [*Telfairia occidentalis*.]

**Jaensch, O.** Embryologie von *Ardisia crispa* A. DC. Diss. Breslau, 1905.

**Janson, C.** Einlagerung der Reservestoffe in die Hafer- und Gerstenkörner beim Reifungsprozess. Diss. Jena, 1907.

(M-10515)

**Jarzymowski, A. von.** Hartschaligkeit von Leguminosensamen und ihre Beseitigung. Diss. Halle a. S., 1905.

**Johnson, D. S.** 38518. A new type of embryo-sac in *Peperomia*.

**Johnson, T.** 38523. Principles of seed-testing.

————— 38524. Elektrische Samenprüfung.

**Klemt, F.** Bau und Entwicklung einiger Solanaceenfrüchte. Diss. Berlin, 1907.

**Kobert, [R.].** 38725. Die Jute und ihre Samen.

**Koch, L.** Die mikroskopische Analyse der Drogenpulver. Bd 4: Die Samen und Früchte. Lfg 1-3. Leipzig, 1906.

**Lange, W.** 38966. Samen der Mondbohne, *Phaseolus lunatus* L.

**Laschke, W.** 38974. Einfluss des Keimbettes, sowie des Lichtes auf die Keimung verschiedener Sämereien.

**Lauck, [H.].** 38983. Anatomische Struktur der Gerstenfrucht in Rücksicht auf ihre Beurteilung und züchterische Verbesserung.

**Leclerc du Sablon.** 39009. Symbiose du figuier et du blastophage.

————— 39010. Influence de la fécondation sur les caractères des Figues.

**Loew, E.** 39294. Blüten- und Frucht polymorphismus.

**Mack, W. R.** Vorkommen von Pepton in Pflanzensamen. Diss. Leipzig, 1903.

**Nowers, J. E.** 40052. Dispersal of seeds.

**Ohlenhof, O.** 40069. Früchte und Samen einheimischer Wasser- und Sumpfpflanzen.

**Ohlmer, W.** Einfluss der Düngung und der Bodenfeuchtigkeit auf die Anlage und Ausbildung der Aehre und die Ausbildung der Kolbenform beim Göttinger begrannten Squarehead-Winterweizen. Diss. Göttingen, 1907.

**Oliver, F. W.** 40081. Palaeozoic seeds, *Trigonocarpus* and *Polylophospermum*.

————— 40082. 'The seed,' a chapter in evolution.

**Pavlovskij, M. M.** 40223. Untersuchung und Bewertung der Samen der Zuckerrüben. (Russ.)

**Plahn, H.** 40367. Die Bewertung des Rübensamens und die neuen (modifizierten) „Wiener Normen“.

**Porsch, O.** Versuch einer phylogenetischen Erklärung des Embryosackes und der doppelten Befruchtung der Angiospermen. Jena, 1907.

**Rassmus, W.** Entwicklungsgeschichte der Verdickungen in den Epidermiszellen der Samen von *Solanum*-Arten. Diss. Göttingen, 1907.

**Reid, C.** 40619. Seeds and grain found in the Glastonbury Lake Village excavations 1905. |

**Reuter, F.** 40660. Echinopsenblüte.

**Schaffnit, E.** 41028. Schi- und Illipefrüchte und ihre Produkte.

**Schindelmeiser, J.** 41074. Früchte von *Cornus Mas*.

**Schlagdenhauffen, [F.] et Reeb, E.** 41077. Les graines du *Fraxinus excelsior*.

**Schriebeaux, E. und Bussard, L.** 41176. Wie würde man passenderweise die im Rübensamenhandel gebräuchlichen Normen modifizieren?

**Schulze, E.** 41221. Nachweis des Rohrzuckers in Pflanzensamen.

————— 41224. Bestandteile der Samen von *Pinus Cembra*.

**Scott, D. H. and Maslen, A. J.** 41261. Structure of the palaeozoic seeds, *Trigonocarpus Parkinsoni*, Brongniart, and *Trigonocarpus Oliveri*, sp. nov.

**Solereder, H.** 41453. Deckhaare der Pimentfrüchte und der Myrtaceen überhaupt.

**Speir, J.** 41481. Seed-testing stations in Hungary.

**Sperling, J.** 41484. Korrelation zwischen Kornfarbe und Aehrenformen bei Roggen.

**Splendore, A.** 41493. Sinossi descrittiva ed iconografia dei semi del genere *Nicotiana*.

[**Steglich.**] 41552. Die jährliche Fruchtproduktion und deren Verhältnis zum Stammumfange.

**Strohmer, F.** 41627. Rübensamenbewertung.

**Stscherbatscheff, D.** 41634. Entwicklungsgeschichte einiger officineller Pflanzen. [Frucht u. Samen.]

**Teichert, K.** 41736. Frucht des wilden Birnbaumes.

**Tichomirov, V. A.** Frucht und Samen einiger Arten der Gattung *Diospyros*. (Russ.)

**Tichomirov, W.** 41790. Die Johannisbrodartigen Intracellular-Einschlüssungen im Fruchtparenchym mancher süßen Früchte im allgemeinen und bei einigen *Diospyros*-Arten insbesondere. Ihre Früchte und Samen.

**Townsend, C. O. and Rittue, E. C.** 41844. Development of single-germ beet seed.

**Tunmann.** 41944. Sind die vier Spalten des Koloquintensamens die eigentlichen Organe der Wasseraufnahme beim Keimungsprozess?

**Weinzierl, T. v.** 42241. Die Wertbestimmung der Rübensamen.

**Wittmack, L.** 42411. Samen.

————— 42413. Abessinische Samen und deren Anbau-Ergebnisse.

**Zaleski, W.** 42513. Umsatz der Phosphorverbindungen in reifenden Samen.

## 1660 Reproductive Organs of Cryptogams.

**Appel, [O.] und Laubert, [R.].** 35656. Die Konidienform und die pathologische Bedeutung des Kartoffelpilzes *Phellomyces sclerotiophorus* Frank.

**Arens, P.** Zur Spermatogenese der Laubmoose. Diss. Bonn, 1907.

**Armour, H. M.** 35673. The sorus of *Dipteris*.

**Bainier, G.** 35744. Mycothèque de l'Ecole de Pharmacie.

————— 35745. *Penicillium Constantini*, *P. rufescens*, *P. patulum*.

————— 35746. *Helicostylum elegans*.

————— 35748. *Coemansia* et *Acrostalagmus nigripes*.

**Beckmann, P.** 35857. Verbreitungsmittel von gesteinbewohnenden Flech-

ten im Hochgebirge mit Beziehung zu ihrem Thallusbau. [Nebst] Anhang: Die sterile Hyphenunterlage und ihre Beziehungen zum fertilen Flechten-thallus.

**Becquerel, P.** 35860. Germination des spores d'*Altrichum undulatum* et d'*Hypnum velutinum*.

**Bergon, P.** 35945. Biologie des Diatomées.

——— 35946. Mode de sporulation observé chez le *Biddulphia mobilensis* Bailey.

**Blakeslee, A. F.** 36048. Zygosporerminationen in the Mucorineae.

**Bougon.** 36179. Les Algues d'eau douce.

**Boulanger, E.** 36181. La truffe.

——— 36182. Germination de la spore échinulée de la Truffe.

**Brick, C.** 36273. Vorkeim der Natternzunge (*Ophioglossum vulgatum*).

**Bruck, W. F.** 36364. Mycetozoen. Verschmelzungsvorgänge, Entwicklungsänderungen.

**Brumhard.** 36366. Geschlechtliche Fortpflanzung der Cryptogamen: Phytologie.

**Buch, H.** 36388. Männliche Pflanzen von *Anisothecium humile* (Ruthe) Lindb.

——— 36389. Die ungeschlechtliche Vermehrung von *Blasia pusilla* (Micheli) L.

**Burlingame, L. L.** 36430. Sporangium of the Ophioglossales.

**Burton, J.** 36440. Reproduction of mosses and ferns.

**Canfora, M.** 36490. Latenz der Tetanussporen im tierischen Organismus. Uebers.

**Christman, A. H.** 36611. Alternation of generations and morphology of the spore forms in the rusts.

——— 36613. Nature and development of the primary uredospore.

**Claussen, P.** 36630. Entwicklungsgeschichte der Ascomyceten.

**Clute, W. N.** 36651. Fall fruiting of the cinnamon fern.

(M-10515)

**Constantineanu, J. C.** Entwicklungsbedingungen der Myxomyceten. Diss. Halle, 1907, (50).

**Dachnowski, A.** 36823. Entwicklungs-Physiologie von *Marchantia polymorpha* L.

**Diels, L.** 36941. Fortpflanzungsorgane der Gefäßkryptogamen und Phanerogamen.

**Dieulafoy, G.** 36954. Maladie du peuplier de la Caroline.

**Dixon, H. N.** 36970. A new species of *Splachnobryum*, with notes on the peristome.

**Docters van Leeuwen, W.** and **Docters van Leeuwen-Reijnvaan, Mrs J.** 36979. Double reduction of the number of chromosomes during the formation of the sexual cells and subsequent double fertilisation in some species of *Polytichum*.

**Douin, C.** 37000. *Targionia hypophylla* L.

——— 37002. *Ephemerum stellatum* et les *Ephemerum* européens.

**Dutertre, E.** 37105. Les stations naturelles des Champignons et leurs spores.

**Eberle, R.** 37129. Sporulation der Milzbrandkeime.

**Ernst, A.** 37244. Androgyne Infloreszenzen bei *Dumortiera*.

**Fitting, H.** 37396. Sporen im Buntsandstein—die Makrosporen von *Pleuromeia*?

**Fraser, H. C. I.** 37462. Sexuality and development of the ascocarp in *Lachnea stercorea*. Pers.

**Freund, H.** 37472. Gametenbildung bei *Bryopsis*.

**Garbowski, L.** 37567. Extrem verkürzter Entwicklungsgang bei zwei Bakterienspezies.

**Guéguen, F.** 37820. La moisissure des caves et des celliers; *Rhacodium cellare*.

——— 37823. *Acrostalagmus Vilmorinii*, mucédinée produisant une maladie à sclérotés du collet des Reines-marguerites.

**Hariot, P.** et **Patouillard, N.** 37952. *Colletomanginia*.



**Harper, R. A.** 37971. Sexual reproduction and the organization of the nucleus in certain mildews.

**Hawkins, L. A.** 38020. Development of the sporangium of *Equisetum hyemale*.

**Hickling, G.** 38184. Anatomy of *Palaeostachya vera*.

**Hoyt, W. D.** 38358. Periodicity in the production of the sexual cells of *Dictyota dichotoma*.

**Hue.** 38365. Anatomie de quelques espèces du genre *Collema*.

**Istvánfi, G. v.** 38435. Lebensfähigkeit der *Botrytis*-, *Monilia*- und *Coniothyrium*sporen.

**Iwanoff, B.** 38439. Einfluss des Standortes auf den Entwicklungsgang und den Peridienbau der Uredineen.

**Klebahn, H.** 38674. *Marssonina Juglandis* (Lib.) Sacc.

**Kohl, F. G.** 38761. Das Glykogen und einige Erscheinungen bei der Sporulation der Hefe.

**Kränzlin, H.** 38813. Zur Entwicklungsgeschichte der Sporangien bei den Trichien und Arcyrien.

**Kuckuck, P.** 38868. Bau und Fortpflanzung von *Halicystis* Arechoug und *Valonia* Ginnani.

**Laage, A.** 38929. Bedingungen der Keimung von Farn- und Moossporen.

**Lakon, G. B.** 38948. Die Bedingungen der Fruchtkörperbildung bei *Coprinus*.

**Lambert, J.** 38954. The methods of reproduction in vascular cryptogams.

**Lampa, E.** 38956. Exogene Entstehung der Antheridien von *Anthroceros*.

**Lang, W. H.** 38963. Sporogonium of *Notothydas*.

**Loeske, L.** 39292. *Drepanoclados*, eine biologische Mischgattung.

**Lyman, G. R.** 39396. Culture studies on polymorphism of Hymenomycetes.

**Malenkovic, [B.].** 39504. Hauschwammsporen.

**Maublanc, A.** 39636. Champignons inférieurs.

**Meylan, Ch.** 39721. Nouvelle forme du *Orthotrichum cupulatum*.

**Münch, E.** 39880. Die Form der Hausschwammsporen.

**Nicolle, C. et Pinoy.** 39999. Fructification des champignons pathogènes à l'intérieur même des tissus chez l'homme.

**Nienburg, W.** 40008. Entwicklungsgeschichte einiger Flechtenapothecien.

**Pascher, A.** 40198. Die Schwärmer einiger Süßwasseralgen.

——— 40200. Zwergmännchen der Oedogoniaceen.

**Phillips, W. H.** 40339. Reproduction in ferns.

**Pinoy.** 40355. Coloration des *Oospora* pathogènes dans les coupes de tissus ou d'organes.

**Poisson, H.** 40386. *Platyserium biforme* à feuilles toutes fertiles.

**Prowazek, S. [von].** 40482. Die Sexualität bei den Protisten.

**Rolland, L.** 40794. *Mycenastrum corium* Desv. et *Bovista plumbea* Pers.

**Růžicka, V.** 40894. Depressionszustände und Regulationsvorgänge bei dem *Bact. anthracis*.

**Salmen, E. S.** 40946. The hop mildew (*Sphaerotheca Humuli* (DC.) Burr.).

**Sands, M. C.** 40959. Nuclear structure and spore formation in *Microsphaera Alni*.

**Saxton, W. T.** 40991. Development of the ovale and embryo sac of *Cassia tomentosa* Lamk.

**Schorstein, J.** 41156. Tinktorielle Erscheinungen bei Pilzsporen.

**Schürhoff, P.** 41191. *Penicillium crustaceum* Fries.

**Teodoresco, E. C.** 41742. *Dunaliella*.

**Tröndle, A.** 41889. Kopulation und Keimung von *Spirogyra*.

**Van Bambeke, C.** 42006. De la valeur de l'épispore pour la détermination et le groupement des espèces du genre *Lycopodon*.

**Vestergren, T.** 42031. *Discosia artocreas* (Tode) Fr., eine Leptostromataceae mit eigentümlichem Pyknidienbau.

Vuillemin, P. 42117. *Hemispore stellata*.

Welsford, E. J. 42257. Fertilization in *Ascobolus furfuraceus*. Pers.

Woronin, H. 42448. Apogamie und Aposporie bei einigen Farnen.

## 1750 ALTERNATION OF GENERATIONS.

Burton, J. 36440. Reproduction of mosses and ferns.

Christman, A. H. 36611. The alternation of generations and the morphology of the spore forms in the rusts.

Potonié, H. 40425. Zur Stammesgeschichte des Farnprothalliums.

Schaffner, J. H. 41003. Life cycle of a heterosporous pteridophyte.

————— 41012. Reduction division and related phenomena.

————— 41017. Sexual and non-sexual generations.

————— 41018. Life cycle of a homosporous pteridophyte.

## 1800 TERATOLOGY.

Coloboma in the petals of *Narcissus*. Haslemere Mus. Gaz., 1, 1907, (544).

Double-lilied Arums. Haslemere, Mus. Gaz., 1, 1907, (527).

Ahrens, R. 35597. Krupeichen in Mecklenburg.

Andrews, F. M. 35635. Monstrosities in *Trillium*.

Baccarini, P. 35725. Un *Muscari* mostruoso.

Beal, W. J. 35830. Phyllody of the stamens and petals of *Nymphaea* (*Nuphar*) *advena*.

Borthwick, A. W. 36153. Witch's-broom of *Pyrus japonica*.

Bott, G. 36170. Abnormal foliage of sycamore seedling.

Bowles, E. A. 36201. Phyllody of the calyx in *Mynosotis palustris*.

Brick, C. 36274. Japanische Zwergbäume.

Buchenau, F. 36393. Kohlblätter mit merkwürdiger Trichterbildung.

Burkill, I. H. and Bose, G. C. 36428. An abnormal branch of the mango (*Mangifera indica* Linn).

Buscalioni, L. e Trinchieri, G. 36444. 1. Anomalie florali della *Virgilia aurea* Lam. e della *Erythrina herbacea* Linn. 2. Fioritura anormale della *Montanoa bipinnatifida* C. Koch.

Chauveaud, C. 36563. Formation d'une ascidie chez le *Mahonia Aquifolium*.

Chiffot, J. 36579. Floraison de l'*Agave coccinea* et les anomalies qu'elle présente.

[Conwentz, H.]. 36709. [Seltene Gewächse.]

Coppola, G. 36735. Teratologia di una pianta di tabacco.

Costerus, J. C. 36761. [Prolification in *Rudbeckia amplexicaulis*; Raspberries on a bifurcate thalamus; A threefold cherry.]

Daniel, L. 36855. Production expérimentale de raisins mûrs sans pépins.

Daufun, M. H. 36868. A teratologic flower of *Campanula rotundifolia*.

Dellfus, R. 36985. Anomalies de pedoncules floraux du *Cerasus Avium*.

Ducamp. 37082. Anomalies florales dues à des actions mécaniques.

Fenton, P. 37317. Botanical freak [fasciated stem of hawthorn. *Crataegus Oxyacantha*].

Ferrari, C. 37341. Casi teratologici osservati nel *Ranunculus velutinus* Ten.

Fischer, H. 37387. Vergrünung der Blüten von *Digitalis purpurea* L.

Friedel, J. 37481. Une variété virecente du *Ranunculus asiaticus*.

Gage, A. T. 37533. Lateral floral proliferation of the inflorescence of the pine-apple—*Ananas sativus*.

Geheeb, A. 37593. Pteridologische Notizen aus dem badischen Schwarzwald.

Guffroy, C. 37858. Macrophyllie traumatique.

Hans, A. 37937. Variable sporclings of *Lomaria Spicant*.

- Häyrén, E.** 38031. [Verwachsung bei Bäumen]. (Schwedisch mit deutschem Referat).
- Harshberger, J. W.** 37984.
- Hastie, P.** 38011. Abnormal carrot [*Daucus Carota* with dark red flowers].
- Hemsley, W. B.** 38099. *Platanthera chlorantha*, Custor, var. *tricalcarata*, Hemsl.
- Herse, F.** 38141. Ein eigentümlicher „kernloser Apfel“.
- Hildebrand, F.** 38190.
- Hodgson, H. F.** 38238. Strange root-forms [of Horseradish *Cochlearia Armoracia*].
- Hoffmann, M.** 38253. Fasciation (Stengelverbänderung) der Kartoffelstaude.
- Houard, C.** 38341. Anatomie de la galle de l'involucre des Euphorbes.
- 38342. Revue des travaux de tératologie végétale parus de 1895 à 1899.
- Hus, H.** 38380. An abnormal *Odontoglossum Cervantesii*.
- 38381. Virescence of *Oxalis stricta*.
- Ingham, W.** 38415. Some new and rare hepatics and mosses from Yorkshire and Durham.
- Ippolito (D'), G.** 38418. Nuovi casi di frondescenza nelle infiorescenze di Granturco.
- Kindermann, V.** 38645. Abnorme Blüten bei *Philadelphus coronarius* L.
- Klebs, G.** 38678. Künstliche Metamorphosen.
- Knox, A. A.** 38720. The relation of injury to fasciation in the evening primroses.
- 38721. Fasciations in *Drosera*, *Ibervillea*, and *Cecropia*.
- Kränzlin, H.** 38814. Peloria, die Wunderblume Linnés.
- Labrie.** 38936. Des cas multiflores chez les tulipes.
- Lagerberg, T.** 38943. Blüte von *Viola mirabilis*.
- Lehmann, E.** 39037. Aussaatversuche mit *Veronicis* der Gruppe *agrestis*.
- Léveillé, H.** 39078. Curieux cas de prolifération.
- 39079. Un curieux bouquet naturel.
- Lowther, R. C.** 39335. Abnormal dandelion.
- Lühmann.** 39355. Die Kamelfichte an der Achtermannshöhe und ihre Entwicklungsgeschichte.
- Malme, G. O. A.** Bildungsabweichungen in der Blüte bei *Pyrola uniflora* L. (Schwedisch).
- 39527. Abweichende Zahlen- und Stellungsverhältnisse in der Blüte von *Gentiana campestris* L. (Schwedisch mit deutsch. Résumé).
- Marcello, L.** 39547.
- Marchal, E.** 39549. Une déformation causée par un Nématode.
- [**Meissner, R.**] 39680. Verbänderungen an den Trollingerblättern.
- Migliorato, E.** 39735. Teratologia vegetale. Corifisinfillia d'*Hydrangea hortensis* DC.
- Möbius, M.** 39770. Eine Wasserblüte und eine *Cladophora*.
- Mönckemeyer, W.** 39775. Bryologisches aus der Umgebung Leipzigs, einige Drepanocladen und ihre Formenskreise.
- Moesz, G.** 39777. *Addrovanda vesiculosa* L. (Ungarisch u. deutsch.)
- Molliard, M.** 39796. Virescence florale produite par un parasite localisé dans le collet.
- 39798. Tricotylie obtenu expérimentalement chez le radis (*Raphanus sativus*).
- Moore, [H. C.].** 39821. Foxglove [*Digitalis purpurea*] with cup-shaped or bell-shaped terminal [in-] florescence.
- Muth, F.** 39913. Bildungsabweichungen an der Rebe.
- Namysłowski, B.** 39925. Fleurs anormales du pied d'alouette *Delphinium Consolida* L. (Polish).
- Nathorst, A. G.** 39937. Abweichend gebildete Blätter der Rotbuche (*Fagus silvatica* L.)
- Paglia, E.** 40151. Curiosa forma di bizzaria in un limone.

**Parish, S. B.** 40195. An abnormal leaf in *Rumex*.

**Poisson, H.** 40384. Monstruosités végétales (fasciations) observées au Laboratoire de culture en 1906.

———— 40385. Fruits d'*Ananas* fasciés.

**Puglisi, M.** 40495.

**Quincy, C.** 40529. La prolifération des rosiers.

**Räihä, V.** 40544. Monoecische und zwittrige Blüten von *Salix*. (Finnisch).

**Rehder, A.** 40602. *Rhododendron albiflorum* with double flowers.

**Reuter, E.** 40657. Pflanzenteratologische Notizen.

**Reynier, A.** 40669. Deux anomalies végétales analogues.

**Riches, [J.].** 40692. Exhibition of an arum lily [*Richardia*] with abnormal blossom and peculiarly marked leaf.

**Ridley, H. N.** 40716. Branching in palms.

**Rippa, G.** 40728.

**Ritzerow, H.** 40736. Bau und Befruchtung kleistogamer Blüten.

**Rossi, de, G.** 40826. Mikroorganismen, welche die Wurzelknöllchen der Leguminosen erzeugen.

**Ruska, J.** 40883. Prolifikation bei *Scabiosa*.

**Schilberszky, K.** 41063. Leguminosenknöllchen. (Ungarisch).

**Schmid, G.** 41096. Geschlechtsveränderung einer *Salix aurita* L.

**Schmidt, H.** 41104. Abänderungen in der Blütenform bei *Linaria vulgaris* Mill.

**Silverlock, C. C.** 41369. Freak of a common daisy *Bellis perennis*. [Hen-and-chicken proliferation.]

**Stäger, R.** 41519. Petalomanie bei *Pinguicula alpina* L.

**Sturniolo, G.** 41642.

**Szulczewski.** 41686. Pflanzenmissbildungen.

**Tillmann, W.** 41796. Naturspiele (spontane Variation).

**Tobler, F.** 41805. Verwachsungen im Algenthallus.

**Toni (De), G.** 41822. Teratologia vegetale nelle opere Aldrovandiane.

**Trappen, A. von der.** 41867. Eine abnorme Wachstumserscheinung bei Fichten.

**Trincas, L.** 41884. Sulle cosiddette forme "eteromorfe" o "teratologiche" dei batteri.

**Trinchieri, G.** 41887. Infiorescenze multiple del gen. *Typha* (Tourn.) L.

———— 41888. I. *Smilax mauritanica* Desp. II. *Coulteria tinctoria* H. B. et Kunth.

**Tubeuf, C. Freiherr v.** 41920. Hexenbesen der Gleditschie.

**Voss, W.** 42092. Merkmale normaler Organe in monströsen Blüten. 1. *Rosa viridiflora*. 2. *Chrysanthemum*-form „Waban." 3. *Chrysanthemum*-form „Mons. Ulrich Brunner."

**Vuillemin, P.** 42114. Variations de l'*Equisetum palustre* L.

———— 42116. Feuilles peltées et feuilles scyphiées dans le genre *Géranium*.

**W[ecksell], J. A.** 42218. *Aira caespitosa* f. *vivipara*. (Finnisch.)

**Zimmermann, C.** 42548. Anatomie de la galle produite par *Trigonaspis Mendesi* Tav. chez *Quercus lusitanica* Link.

## 2380 EMBRYOLOGY.

**Berridge, E. M.** 35969. Origin of triple fusion.

———— and **Sanday, E.** 35970. Oogenesis and embryogeny in *Ephedra distachya*.

**Bower, F. O.** 36199. [Embryology of Pteridophytes.]

**Chauveaud, G.** 36558. Formation de la tige chez les Cryptogames vasculaires.

———— 36559. Persistance de la disposition alterne ou primitive dans les cotylédons de la Betterave (*Beta vulgaris*) et de plusieurs autres Chénopodiacées.

**Clendenin, I.** 36635. Twin pine embryos.

**Coker, W. C.** 36679. Fertilization and embryogeny in *Cephalotaxus Fortunei*.



**Cook, M. T.** 36711. 36712. 36713. The embryology of *Rhytidophyllum*, of *Rhizophora Mangle*, and of *Sagittaria lancifolia* L.

———— 36714. Polyembryony.

**Dufour, L.** 37088. Les feuilles primordiales des Achilléés.

**Ferguson, M. C.** 37321. Two embryo-sac mother cells in *Lilium longiflorum*.

**Gager, C. S.** 37535. Occurrence of glands in the embryo of *Zea Mays*.

**Gatin.** 37587. Formations périodermiques dans le pétiole du cotylédon de quelques Palmiers.

**Goebel, K.** 37678. Keimung und Regeneration bei *Riella* und *Sphaerocarpos*.

**Hannig, E.** 37933. Assimilieren Cruciferen-Embryonen in künstlicher Kultur die Nitrate der Nährlösung?

**Hemsley, W. B.** 38100. Julianaceae: a new natural order of plants. [With an account of the microscopic structure of the ovule of *Juliania adstringens*, by L. A. Boodle.]

**Hermes, W. B.** 38136. Life history of *Asimina triloba*.

**Jaensch, O.** Embryologie von *Ardisia crispa* A. DC. Diss. Breslau, 1905.

**Juel, H. O.** 38554. Entwicklungsgeschichte von *Saxifraga granulata*.

**Kildahl, N.** 38639. Development of the walls in the proembryo of *Pinus Laricio*.

**Lawson, A. A.** 38995. The gametophytes, fertilization and embryo of *Cephalotaxus drupacea*.

———— 38996. The gametophytes and embryo of the Cupressineae with special reference to *Libocedrus decurrens*.

**McNicol, M.** 39456. The bulbils and pro-embryo of *Lamprothamnus alopecuroides*, A. Braun.

**Molliard, M.** 37978. Tricotylie obtenu expérimentalement chez le radis (*Raphanus sativus*).

**Porsch, O.** Versuch einer phylogenetischen Erklärung des Embryosackes und der doppelten Befruchtung der Angiospermen. Jena, 1907.

**Riddle, L. C.** 40714. 40714a. Development of the embryo sac and embryo of *Staphylea trifoliata* and of *Batrachium longirostris*.

**Rosenberg, O.** 40808. Apogamy in *Hieracium*.

**Saxton, W. T.** 40991. Development of the ovule and embryo sac of *Cassia tomentosa* Lamk.

**Smith, L. H.** Regeneration und Wachstum an isolierten Teilen von Pflanzenembryonen. Diss. Hale a. S., 1907.

**Stingl, G.** 41581. Ernährung von pflanzlichen Embryonen.

**Tillman, O. I.** 41795. The embryo sac and embryo of *Cucumis sativus*.

**Tobler, F.** 41804. Florideenkeimlinge.

**Tubeuf, C.** [Freiherr] von. 41927. Biologie der Mistelkeimlinge.

———— 41929. Reproduktion der Mistel.

**Woycicki, Z.** 42458. La fécondation double et les xénies. (Polish.)

## 2450 ANATOMY AND DEVELOPMENT OF TISSUES.

Selected papers from the Kew Bulletin. III.—Rubber. Kew Bull., Add. Ser. 7, 1906, (187, with figs.).

**Auer, K.** 35715. Bastfasern der Moraceen.

**Bartsch, C.** 35800. Vorbereitung von Pergamentpapieren für die mikroskopische Untersuchung.

**Behren, F. W. v.** Organisation des Blattes. Diss. Göttingen, 1906.

**Bernard, C.** 35960. Le bois centripète dans les bractées et dans les écailles des Conifères.

**Berridge, E. M.** 35969. Origin of triple fusion.

**Borodin, I. P.** 36148. Disposition des stomates sur les feuilles du *Lycopodium annotinum*. (Russ.)

**Braun, F.** 36227. Metallische Gitterpolarisation zur Deutung mikroskopischer Präparate.

**Bücher, H.** Anatomische Veränderungen bei gewaltsamer Krümmung und

geotropischer Induktion. Diss. Leipzig, 1906.

**Büsgen, M.** 36409. Die Eigenschaften und die Produktion des Java-Teak oder Djati.

**Cantoni, G.** 36493. Origine di alcune speciali produzioni sugherose che si osservano sui fusti dello *Strophanthus hispidus*, DC.

**Carano, E.** 36497. Morfologia delle Pandanacee.

**Carson, M.** 36517. Assimilatory tissue of mangrove seedlings [*Rhizophora* and *Bruguiera*].

**Chamberlain, C. J.** 36544. 36545. A correction [to "The celloidin method with hard tissues" by Plowman.] [Celloidin technique.]

**Chariier, A.** 36555. Etude anatomique des plantes à gutta-percha et d'autres Sapotacées.

**Chauveaud, G.** 36558. Formation de la tige chez les Cryptogames vasculaires.

————— 36562. Mode de formation du faisceau libéro-ligneux chez les Monocotylédones.

**Clark, A. M.** 36620. Secondary thickening in *Kendrickia Walkeri* Hook. f.

**Dihm, H.** 36956. Das Blatt der Gattung *Meliosma* (Sabiaceen) in anatomischer Hinsicht.

**Drabble, E.** 37016. Anatomy of the Kinkeliba, *Combretum Rainbaulti*. Heckel.

————— and **Nierenstein, M.** 37028. Role of phenols, tannic acids, and oxybenzoic acids in cork formation.

————— and **Scott, D. G.** 37031. The structure and cultivation of the Ramie plants. *Boehmeria nivea*, Hook. and Arn., and var. *tenacissima*, Gauch.

**Eichinger, A.** 37151. Vergleichende Entwicklungsgeschichte von *Adoxa* und *Chrysosplenium*.

**Flacksberger, K.** 37403. Wasserspalten eines neuen Typus bei den Lobelioideae. (Russ.)

**Flot, L.** 38421. Naissance des feuilles et origine foliaire de la tige.

**Gaedecke, K.** Das Füllgewebe des mechanischen Ringes. Diss. Berlin, 1907.

**Gatin, C. L.** 37584. Développement des pneumathodes des palmiers et la véritable nature de ces organes.

————— 37587. Formations péridermiques dans le pétiole du cotylédon de quelques Palmiers.

**Gothan, W.** 37725. Wandlungen der Hoftüpfelung bei den Gymnospermen im Laufe der geologischen Epochen.

**Gramse, W.** Die physiologische Bedeutung der Speichertracheiden. Diss. Berlin, 1907.

**Gwynne-Vaughan, D. T.** 37878. [Real nature of the so-called tracheids of Ferns.]

**Herse, F.** 38140. Verkorkung an Holzwunden.

**Hesselbo, A.** 38157. 38158. Examination of *Ramuli Sabinae* and of *Radix Cynoglossi* and substitutes confounded with them. (Danish.)

**Hibbard, R. P.** 38183. Influence of tension on the formation of mechanical tissue in plants.

**Hill, T. G.** 38200. Seedling structure of certain Centrospermae.

————— and **Fraine, E. de.** 38202. Seedling structure of Gymnosperms.

**Hollendonner, F.** 38261. Die histologische Entwicklung des Korkes einiger *Evonymus*-Arten. (Ungarisch u. deutsch.)

**Hollstein, O.** Stengel und Rhizom von dikotylen Alpenpflanzen. Diss. Göttingen, 1907.

**Holtermann, C.** Einfluss des Klimas auf den Bau der Pflanzengewebe. Leipzig, 1907.

**Jeffrey, E. C.** 38491. Celloidin technique.

**Korschligien, J. P. und Selleger, E. L.** 38793. Wichtige Faserstoffe tropischer Gegenden.

**Kreitz, W.** Schale verschiedener Kartoffelsorten und ihre Beeinflussung durch Bodenverhältnisse, Feuchtigkeit und Düngung. Diss. Berlin, 1907.

**Krieg A.** 38843. Holzbildungen im Mark geringelter *Vitis*zweige.

——— Kallus- und Wundholzbildung geringelter Zweige und deren histologische Veränderungen. Würzburg, 1908.

**Krieg, W.** 38845. Die Streifung der Tracheidenmembran im Koniferenholz.

**Küster, E.** 38886. Auf dem Gebiet der pathologischen Pflanzenanatomie.

**Kupfer, E.** 38902. Plant regeneration.

**Leduc, S.** 39022. Croissances artificielles.

**Lindinger, L.** 39167. Korkhäute an morphologischen und physiologischen Blättern.

**Lorch, W.** 39319. Das mechanische System der Blätter, insbesondere der Stämmchenblätter von *Sphagnum*.

**Mager, H.** 39467. Anatomie der physiologischen Scheiden der Pteridophyten.

**Maheu, J.** 39485. Les organes sécréteurs des Ménispermacées.

——— et **Combes, R.** 39488. Formations subéro - phellodermiques anormales.

**Nienburg, W.** 40008. Entwicklungsgeschichte einiger Flechtenapothecien.

**Petzold, V.** 40320. Die Laubblätter der amerikanischen Lauraceen.

**Pickles, S. S.** 40346. Chemistry of indiarubber.

**Porsch, O.** 40412. Neuer Entleerungsapparat innerer Drüsen.

**Queva, C.** 40526. Différenciation des tissus du stipe et de la fronde des *Equisetum*.

——— 40527. Les Uvulariées rhizomateuses.

**Rassmus, W.** Entwicklungsgeschichte der Verdickungen in den Epidermiszellen der Samen von *Solanum*-Arten. Diss. Göttingen, 1907

**Renner, O.** 40647. Wachsdrüsen auf den Blättern und Zweigen von *Ficus*.

**Ricôme, H.** 40707. Revue des travaux d'anatomie parus de 1897 à 1902.

**Rosenthaler, L.** und **Stadler, P.** 30319. Maracaibo-Simarubarinde.

**Rywosch, S.** 40901. Pallisadenzellen.

**Schellenberg, H. C.** 41045. Das primäre Dickenwachstum des Markes von *Sambucus nigra* L.

**Schmittthenner, F.** Die histologischen Vorgänge beim Veredeln insbesondere bei Kopulationen und Geissfusspfropfungen. Diss. Würzburg, 1907.

**Schnee, F.** Lebenszustand allseitig verkorkter Zellen. Diss. Leipzig, 1907.

**Schramm, W. H.** 41162. Holzvergilbung.

——— 41163. Vergrauen der Hölzer.

——— 41164. Farbenangaben bei Hölzern.

**Schwendt, E.** 41252. Extraflorale Nektarien.

**Solereder, H.** 41453. 1. Die inneren haarartigen Sekretdrüsen des Patschuliblattes. 2. Die Inkrustation der Korkzellenwände mit Kalkoxalatkrystallen bei Cortex Cascarillae. 3. Die Deckhaare der Pimentfrüchte und der Myrtaceen überhaupt.

**Tansley, A. G.** 41706. Lectures on the evolution of the filicinean vascular system.

——— and **Thomas, E. N.** 41707. Phylogenetic value of the vascular structure of spermatophytic hypocotyls.

**Terry, W. A.** 41750. Etrange mode de développement chez le genre *Surirella*.

**Thil, A.** 41767. Quelques bois exotiques.

**Thomas, E. N.** 41770. A theory of the double leaf-trace founded on seedling structure.

**Tietze, M.** Die Entwicklung der wasseraufnehmenden Bromeliaceen-Trichome. Diss. Halle a. d. S., 1906.

**Tschirch, A.** 41911. Die westafrikanischen Copale, speziell den Angola-Copal (rot) und den Kamerun-Copal.

——— Die Harze und die Harzbehälter mit Einschluss der Milchsäfte. 2. Aufl. Bd 1. 2. Leipzig, 1906.

**Tunmann, O.** 41936. Resinogene Schicht der Sekretbehälter der Umbelliferen.

————— 41940. Bildung der Luftlücken bei den Wurzeln der Umbelliferen.

————— 41943. Oeldrüsen.

**Ursprung, A.** 41973. Dickenwachstum des Markes von *Sambucus nigra* L.

**Voss, W.** 42092. Merkmale normaler Organe in monströsen Blüten. 3. *Chrysanthemum* form „Mons. Ulrich Brunner“.

**Weberbauer, A.** 42214. Anpassungsversuche an Kautschukbäumen im nördlichen Küstengebiet Kameeruns.

**Wildt, W.** 42333. Experimentelle Erzeugung von Festigungselementen in Wurzeln und deren Ausbildung in verschiedenen Nährböden.

**Winkler, H.** 42397. Umwandlung des Blattstieles zum Stengel.

## 2640 CYTOLOGY.

Discussion [at the Leicester meeting of the British Association] on the cytology of reproduction in the higher Fungi. *Nature*, London, **76**, 1907, (556–557).

**Awerinzew, S.** 35718. Flagellaten.

**Bergon, P.** 35945. Biologie des Diatomées.

————— 35946. Mode de sporulation observé chez le *Biddulphia mobilis* Bailey. *Microgr. prépar.*, **13**, 1905, (36–42, 67–75).

**Boveri, T.** 36198. Entwicklung dispermer Seeigel-Eier.

**Carbone, D.** 36499. Origine di alcuni pigmenti microbici con speciale riguardo alla tirosinasi.

**Christman, A. H.** 36613. Nature and development of the primary uredospore.

**Claverie, P.** 36632. *Typhonodorum madagascariense*, textile de Madagascar.

**Coker, W. C.** 36679. Fertilization and embryogeny in *Cephalotaxus Fortunei*.

**Delbrück, M.** 36904. Der physiologische Zustand der Zelle.

**Derschau, M. v.** 36922. Analogieen pflanzlicher und tierischer Zellstrukturen.

**Farmer, J. B.** 37282. Some borderline problems in botany [as protoplasm, respiration, translocation, fertilization, cytology].

**Fraser, H. C. J.** 37461. Cytology of *Humaria rutilans* Fr.

**Gardner, N. L.** 37572. Cytological studies in Cyanophyceae.

**Georgevitch, P. M.** 37610. Cytologische Studien an den geotropisch gereizten Wurzeln von *Lupinus albus*.

**Golden, K. E.** 37697. Tyloses in *Brosimum Aubletii*.

**Guérin, P.** 37833. Cellules à mucilage des Diptérocarpées.

**Guilliermond, A.** 37863. 37868. Cytologie des graines des Graminées.

————— 37869. Etude cytologique des Cyanophycées.

**Haig, H. A.** 37899. The study of the cell in the higher plants.

**Hartog, M. M.** 37991. The dual force of the dividing cell.

**Heidenhain, M.** Plasma und Zelle. Abt. 1. Lfg 1. Die Grundlagen der mikroskopischen Anatomie, die Kerne, die Centren und die Granulalehre. Jena, 1907.

**Künstler, J.** 38882. L'origine du centrosome.

**Küster, E.** 38886. Pathologische Pflanzenanatomie.

**Kusano, S.** 38914. Cytology of *Synchytrium*.

**Loeske, L.** 39289. Parallelförmigkeit und Veränderlichkeit der Zellenlänge bei Laubmoosen.

**Lubimenko, W. et Maige, A.** 39343. Variation du volume du noyau, de la masse chromatique et de la cellule au cours du développement du pollen de *Nymphaea alba* et *Nuphar luteum*.

————— 39343. Particularités cytologiques du développement des cellules-mères du pollen des *Nymphaea alba* et *Nuphar luteum*.

**Lutz, A. M.** 39386. Chromosomes of *Oenothera lamarckiana* and one of its mutants, *O. gigas*.



**Magnus, W. und Friedenthal, H.** 39480. Specificität der Verwandtschaftsreaktion der Pflanzen.

—— — 39481. Artspecificität der Pflanzenzelle.

**Menci, E.** 39685. Strukturverhältnisse von *Bacterium Gammari* Vejd.

**Münden, M.** Der Chtonoblast. Leipzig, 1907.

**Olive, E. W.** 40079. Cytological studies on *Ceratiomyxa*.

**Rosenberg, O.** 40809. Cytological investigations in plant hybrids.

**Ruhland, W.** 40870. Eine cytologische Methode zur Erkennung von Hausschwamm-Mycelien.

**Růžicka, V.** 40893. Struktur und Plasma.

**Schaffner, J. H.** 41020. Synapsis and synizesis.

**Šepilevskij, E.** 41306. Prozess der Sporenbildung bei Bakterien. (Russ.).

**Spisar, K.** 41492. Zur Cytologie der gegliederten Milchröhren.

**Stoppel, R.** 41613. *Eremascus fertilis* nov. spec.

**Swellengrebel.** 41670. Cytologie comparée des Spirochètes et des Spirilles.

—— — 41671. Zytologie der Bakterien. II. *Bacterium binucleatum* [nov. spec. ad inter.]

**Tóth, Z.** 41839. Vererbung und Cytologie. (Ungarisch.)

## 2700 Cytoplasm.

**Bastian, H. C.** 35802. The simplest kind of protoplasm. Free growth of Bacteria and *Torulae* in a solution of neutral ammonium tartrate in distilled water.

**Bierberg, W.** Die Bedeutung der Protoplasmarotation für den Stofftransport in den Pflanzen. Diss. Jena, 1907.

**Drabble, E. and Drabble, H.** 37026. Relation between the osmotic strength of cell sap in plants and their physical development.

**Eriksson, J.** 37241. Die Mycoplasma-Frage.

**Fischer, A.** 37377. Erklärung.

**Garbowski, L.** 37566. Gestaltsänderung und Plasmoptyse.

**Gardiner, W.** 37571. Mode of formation of the initial cell-wall, the genesis and neogenesis of the connecting thread, and the method of connection of living tissue cells.

**Potebnia, A.** 40424. I. Die Plasmaströmungen in den Pilzhypen. Systematische Anordnung einiger Deuteromyceten.

**Schäfer, E. A.** 40997. Models to illustrate ciliary action.

**Terras, J. A.** 41749. Salinity of the cell-sap of halophytes with relation to that of the soil solution on which they grow.

**Wulff, T.** 42470. Plasmodesmen bei Weizen, Roggen, Hafer und Gerste. (Swedish.)

## 2740 Nucleus and Nuclear Division.

**Arens, P.** 35669. Individualität der Chromosomen.

—— — Zur Spermatogenese der Laubmoose. Diss. Bonn, 1907.

**Berridge, E. M.** 35969. Origin of triple fusion.

**Boveri, T.** 36198. Entwicklung dispermer Seeigel-Eier.

**Farmer, J. B.** 37281. Structural constituents of the nucleus, and their relation to the organisation of the individual.

**Geerts, J. M.** 37592. Zahl der Chromosomen von *Oenothera Lamarckiana*.

**Guilliermond, [A.].** 37865. L'appareil chromidial des Cyanophycées et sa division.

**Häcker, V.** 37891. Chromosomen als angenommene Vererbungsträger.

**Harlmann, M. und Prowazek, S. von.** 37989. Blepharoplast, Caryosom und Centrosom.

**Hartog, M. M.** 37991. Dual force of the dividing cell.

**Hertwig, R.** 38145. Chromidialapparat und Dualismus der Kernsubstanzen.

Hest, J. J. van. 38168. Pseudovakuolen in Hefezellen und Züchtung von Pseudozellkernen ausserhalb der Hefezellen.

Jahn, E. 38473. Kernverschmelzungen und Reduktionsteilungen.

Kimpffin, G. 38641. Forme attribuée aux corpuscules métachromatiques.

Küster, E. 38887. Beziehungen der Lage des Zellkerns zu Zellenwachstum und Membranbildung.

Kusano, S. 38910. Nucleus of *Synchytrium Puerariae*.

Laibach, F. 38944. Individualität der Chromosomen im Pflanzenreich.

Marcus, H. 39558. Aggregatzustand der Kernmembran.

Marquette, W. 39571. Manifestations of polarity in plant cells which apparently are without centrosomes.

Mencl, E. 39686. Organisation der *Periplaneta*-Symbionten.

Miyake, K. 39762. Recent views on reduction division. (Japanese.)

Mottier, D. M. 39853. Development of heterotypic chromosomes in pollen mother-cells [of *Podophyllum*, *Lilium*, etc.].

Némec, B. 39963. Die Chromosomenzahl. (Bohmisch.)

Olive, E. W. 40080. Cell and nuclear division in *Basidiobotus*.

Rosenberg, O. 40808. Apogamy in *Hieracium*.

——— 40811. Die präsynaptischen Entwicklungsphasen der Reduktionsteilung.

Růžicka, V. 40894. Depressionszustände und Regulationsvorgänge bei dem *Bact. anthracis*.

——— 40895. Kernlose Organismen und Notwendigkeit des Kernes zum Bestehen des Zellenlebens.

Salecker, P. Einwirkung einiger chemischer Einflüsse auf die Verdaulichkeit des Proteins. Diss. Königberg i. Pr., 1904.

Sands, M. C. 40959. Nuclear structure and spore formation in *Microsphaera Alni*.

Saxton, W. T. 40991. Development of the ovule and embryo sac of *Cassia tomentosa* Lamk.

Schürhoff, P. 41191. *Penicillium crustaceum* Fries.

Sperlich, A. 41482. Die Zellkernkrystalloide von *Alectorolophus*.

Stevens, F. L. 41567. Remarkable nuclear structures in *Synchytrium*.

Strasburger, E. 41618. Apogamie bei *Marsilia*.

——— 41620. Individualität der Chromosomen und die Pfropfhybriden-Frage.

Swellengrebel, N. H. 41671. Zytologie der Bakterien. II. *Bacterium binucleatum* [nov. spec. ad inter.].

Tellyesniczky, K. v. 41738. Ist die Entstehung der Chromosomen bei der Mitose eine Evolution oder eine Epigenese?

Thomas, E. N. 41771. "Double fertilisation" in plants.

Tröndle, A. 41889. Kopulation und Keimung von *Spirogyra*.

Woycicki, Z. 42455. Die Kerne in den Zellen der Suspensorfortsätze bei *Tropaeolum majus*.

## 2780 Plastids (including Chlorophyll, Starch-Crystals, Vacuoles, etc.).

Axmacher, [E.]. 35719. Yuccawurzel. [Stärke.]

Beauchamp, P. de. 35840. Digestion de la chlorophylle et l'excrétion stomacale chez les Rotifères.

Beauverie, J. 35842. Formation des grains d'aleurone pendant la maturation de la graine.

——— 35844. Les réserves de la graine et leur évolution pendant la germination.

Denniston, R. H. 36915. Growth and organisation of the starch grain.

Garl. 37570. Formations cystolithiques des Cistes.

Gastine, G. 37581. L'emploi de la lumière polarisée pour la recherche microscopique des amidons composés du riz et du maïs dans la farine de froment.

**Green, J. R.** 37759. Protein-hydrolysis.

**Guffroy, C.** 37859. Feuilles de lierre submergées.

**Guilliermond, A.** 37864. Structure du grain d'aleurone des Graminées.

**Gulik, D. van.** 37871. Absorptionsspektrum des Chlorophylls.

**Hector, J. M.** 38048. Eyes and ears: their equivalent in plants.

**Hest, J. J. van.** 38167. Pseudovakuolen in Hefezellen.

————— 38168. Pseudovakuolen in Hefezellen und Züchtung von Pseudozellkernen ausserhalb der Hefezellen.

**Hocheder, F.** Einwirkung von Säuren und Alkalien auf Chlorophyll. Diss. München, 1907, (71).

**Isačenko, B. L.** 38427. Condition de la formation de la chlorophylle. (Russ.)

**Iwanowski, D.** 38440. Ursachen der Verschiebung der Absorptionsbänder im Blatt.

**Joffrin, H.** 38511. Action de l'eau sur l'aleurone du lupin blanc.

**Kimpfin.** 38640. Présence du méthanal (aldéhyde formique) dans les végétaux verts.

**Kohl, F. G.** 38760. Kohlensäure-Assimilation und Chlorophyllfunktion.

**Koźniewski, T. und Marchlewski, L.** 38808. Studien in der Chlorophyllgruppe.

**Lubimenko, W.** 39342. Production de la chlorophylle chez les végétaux supérieurs aux différentes intensités lumineuses.

**Lutz, L.** 39393. Présence d'inuline dans quelques Malpighiacées.

**Marchlewski, L.** 39554. Tswetts historische Chlorophyllforschungen und seine Chlorophylline.

————— 39555. Natürliche Farbstoffe.

————— 39556. Chemische Verwandtschaft des Chlorophylls und des Blutfarbstoffs.

————— 39557. Chlorophyll.

**Meyer, A.** 39715. Verbreitung, Morphologie und Chemie des Volutins.

**Mirande, M.** 39755. L'origine de l'anthocyanine déduite de l'observation de quelques insectes parasites des feuilles.

**Monteverde, N. A.** 39814. Absorptionsspektrum des Protochlorophylls. (Russ. mit deutsch. Rés.)

**Müllermeister, W.** 39878. Absorptionsspektren des Chlorophylls und seiner Derivate.

**Priestley, J. H. and Irving, A. A.** 40464. Structure of the chloroplast considered in relation to its function.

**Quelle, F.** 40524. Innerer Bau einiger Süßwasser-Diatomeen.

**Scherffel, A.** 41053. Algologische Notizen.

**Scott, D. G.** 41255. Distribution of chlorophyll in the young shoots of woody plants.

**Solereder, H.** 41453. Die Inkrustation der Korkzellenwände mit Kalkoxalatkrystallen bei *Cortex Cascarillae*.

**Sperlich, A.** 41482. Die Zellkernkrystalloide von *Alectorolophus*.

**Stahl, E.** 41523. Vergilben des Laubes.

**Tichomirow, W.** 41790. Die Johannisbrodartigen Intracellular-Einschlüsse im Fruchtparenchym mancher süßen Früchte im allgemeinen und bei einigen *Diospyros*-Arten insbesondere.

**Trebitz, E.** Ergrünungsbedingungen bei Pflanzen. Diss. Leipzig, 1905.

**Tswett, M.** 41916. Zur Geschichte der Chlorophyllforschung.

————— 41917. Chlorophylline und deren nächste Säurederivate (Chlorophyllane).

**Villard, J.** Le pigment chlorophyllien chez les végétaux et les animaux. [Thèse Fac. Sci.] Lyon, 1907.

**Weiss, F. E.** 42250. Gutta percha from a Chinese tree. *Eucommia ulmoides*, Oliver.

**Wheldale, M.** 42296. Inheritance of flower colour in *Antirrhinum majus*.

**Willstätter, R.** 42363. III. Einwirkung von Säuren und Alkalien auf Chlorophyll. — IV. Die gelben Begleiter des Chlorophylls.

————— 42364. Chlorophyll.

**Wollenweber, W.** 42433 A. Das Stigma von *Haematococcus*.

## 2850 Cell-Wall.

**Auer, K.** 35715. Bastfasern der Moraceen.

**Docters van Leeuwen-Reijnvaan, W.** und **Docters van Leeuwen-Reijnvaan, L.** 36980. Das Färben der jüngsten Zellwände in Vegetationspunkten.

**Ellis, D.** Constancy of cilia-insertion in Bacteriaceae. Ann. Bot., Oxford, 21, 1907, (137).

**Fürstenberg, A.** Das Verhalten der pflanzlichen Zellmembran während der Entwicklung in chemischer und physiologischer Hinsicht. Diss. Münster i. W., 1906.

**Gardiner, W.** 37571. Mode of formation of the initial cell-wall, the genesis and neogenesis of the connecting threads, and the method of connection of living cells.

**Géneau de Lamarlière.** 37607. Membranes cutinisées des plantes aquatiques.

———— 37608. L'épiderme des plantes aériennes.

**Krieg, W.** 38845. Die Streifung der Tracheidenmembran im Koniferenholz.

**Küster, E.** 38887. Beziehungen der Lage des Zellkerns zu Zellwachstum und Membranbildung.

**Lepeschkin, W. W.** 39062. Wachstumsmechanismus der pflanzlichen Zelle.

**Mann, B.** Zellhautbildung um plasmolysierte Protoplasten. Diss. Leipzig, 1906.

**Mangin, L.** 39531. Constitution de la membrane des Péridiniens.

**Merkelbach, W.** Die chemische Zusammensetzung der Zellwände bei einigen Gefässkryptogamen. Diss. Freiburg i. Br., 1907.

**Pauchet.** 40211. Déhiscence de quelques étamines.

**Schorn, F.** 41154. Schleimzellen bei Urticaceen und Schleimcystolithen von *Girardinia palmata* Gaud.

**Senft, E.** 41305. Eigentümliche Gebilde in dem Thallus der Flechte *Phyisma dalmaticum* A. Zahlbr

**Solereder, H.** 41453. Inkrustation der Korkzellenwände mit Kalkoxalatkrystallen bei *Cortex Cascarillae*.

**Sonntag, P.** 41464. Der Orlean, ein neues Mittel zur Färbung der verkorkten und cuticularisierten Membran.

## 2900 Cell-Formation.

**Carothers, I. E.** 36502. Development of ovule and female gametophyte in *Ginkgo biloba*.

**Gates, R. R.** 37582. Pollen development in hybrids of *Oenothera lutea* × *O. Lamarckiana*, and its relation to mutation.

**Howard, B. J.** 38352. Tannin cells of persimmons.

**Olive, E. W.** 40080. Cell and nuclear divisions in *Basidiobolus*.

**Strasburger, E.** 41621. Die Ontogenie der Zelle seit 1875.

## PHYSIOLOGY.

### 3000 GENERAL.

Die Lehre von der Landwirtschaft Hrsg. v. H. Settegast, fortgeführt von F. Falke. H. 46-49. Leipzig (M. Schäfer), [1907], (145-264, 200-232; 193-208). 28 cm. Das Heft 0,50 M.

Jahres-Bericht über die Tier-Chemie Begr. v. Richard Maly. Bd 35, über 1905. Hrsg. u. red. v. Rud[olf] Andreasch und Karl Spiro unter Mitwirkung v. L. Blum [u. a.] Wiesbaden (J. F. Bergmann), 1906, (VIII + 1119); Bd 36, über 1907, (VIII + 1066). 24 cm.

Jahresbericht über die Agrikultur-Chemie. 3. Folge. IX. 1906. Unter Mitwirkung von G[eorg] Bleuel [u. a. . .] hrsg. v. Th. Dietrich. Berlin (P. Parey), 1907, (XXXVIII + 626). 24 cm. [D 8500 6505].

**Alilaire.** 35609. Présence du phosphore dans la matière grasse des microbes.

**André, G.** 35630. Migration des principes solubles dans le végétal.

**Bernátsky, J.** 35963. Asparagoidae Ungarns. (Ungarisch.)



**B[lackman], F. F.** 36044. Illumination and vegetation. [A review of Wiesner's "Der Lichtgenuss der Pflanzen."]

————— 36045. The plant as machine. [A review of "Plant response as a means of physiological investigation" by J. Chunder Bose.]

————— 36046. A text-book of plant physiology. [A review of "Lectures on plant physiology" by L. Jost, transl. by [R. J.] Harvey Gibson.]

**Bonnier, G.** 36132. Les prétendues plantes artificielles.

**Campanile, F.** 36480. Azione della elettricità sulla vegetazione.

**Cavers, F.** Plant-biology. London, 1907.

**Clos, D.** 36643. Durée de la végétation de l'*Amarantus prostratus* Balb.

**Comère, J.** 36696. Périodicité du développement de la flore algologique dans la région toulousaine.

**Conard, H. S.** 36701. Monograph of the genus *Nymphæa*.

**Cordier.** 36746. Action des alcaloïdes sur les végétaux.

**Costantin, P. et Hubert, E. d'.** La vie des plantes. Paris [1907].

**D[arwin], F.** 36862. Practical plant-physiology. [A review of "Vorschule der Pflanzenphysiologie, eine experimentelle Einführung in das Leben der Pflanzen" by L. Linsbauer and K. Linsbauer.]

**Dassonville et Brocq-Rousseau.** 36865. Un procédé de traitement des grains avariés.

**Demoussy, L.** 36911. Influence de l'état hygrométrique de l'air sur la conservation des graines.

**Elliot, G. F. S.** The romance of plant life: interesting descriptions of the strange and curious in the plant world. London, 1907, [1906].

————— A first course in practical botany. London, 1906.

**Entz, G. und Mágoesy-Dietz, S.** Die Welt der Lebenden. Pflanzen- und Tierreich. (Ungarisch) Budapest, 1907.

**Foà, C.** 37423. L'azione dei gaz compressi sulla vita dei microorganismi e sui fermenti.

**Francé, R. H.** Das Leben der Pflanze. Abt. 1: Bd 2: Das Leben der Ursubstanz. Abt 2: Floristische Lebensbilder. Naturgeschichte der Algen und Pilze. Halbbd 1. Stuttgart, [1907].

**Gérome, J.** 37627. L'utilisation des terrains humides ou marécageux.

**Gilg, E.** 37653. Aufbau und Gliederung der Pflanze in Beziehung zu ihren Lebensprozessen.

**Green, J. R.** Introduction to vegetable physiology, ed. 2. London, 1907.

**Groom, P.** Trees and their histories. London, 1907 [1906].

**Györfy, I.** 37880. Die vergleichenden anatomischen Verhältnisse von *Physcomitrella patens* (Hedw). Br. et Sch., *Physcomitrium pyriforme* (L.) Brid., *Physcomitrium sphaericum* (Ludw.) Brid. und *Physcomitrella Hampei* Limpr.

**Heath, J. W.** 38040. Plant life.

**Heinricher, E.** 38072. Die Mistel.

**Henslow, G.** 38122. Succulency due to salt.

**Ippolito (D'), G.** 38419. Tuberi di patata sopravvissuti nel terreno fino all'epoca del raccolto.

**Javillier, M.** 38487. L'influence favorable de petites doses de zinc sur la végétation du *Sterigmatocystis nigra*.

**Jost, L.** Lectures on plant physiology. [Transl.] Oxford, 1907.

**Keegan, P. Q.** 38603. The birch tree *Betula alba*, L. [A description of its chief anatomical, chemical and physiological characteristics].

**Kimpflin.** 38640. Présence du méthanal (aldéhyde formique) dans les végétaux verts.

**Laurent, Ch.** 38986. Présence de l'atropine dans des greffes ordinaires de belladone sur tomate.

**Leather, J. W.** 38998. Excretion from plant roots.

**Lefèvre.** 39027. Développement des plantes à chlorophylle, en inanition

du CO<sup>2</sup> atmosphérique, dans un sol contenant des amides à dose toxique.

**Lidforss, B.** 39131. Die wintergrüne Flora.

**Lingelsheim, A.** 39192. *Fraxinus*.

**Lubimenko, W.** 39341. Variations du poids sec chez les végétaux supérieurs aux différentes intensités lumineuses.

**MacDougal, D. T.** 39124.

**Maiden, J. H.** 39492. Plants which in drying stain paper.

**Mark, C. G.** 39559. Color of Ohio flowers.

**Mazsee, G. E.** 39602. Degeneration in potatoes.

**Mougin.** 39854. Le reboisement en Savoie.

**Oels, W.** Pflanzenphysiologische Versuche. 2. Aufl. Braunschweig, 1907.

**Orphal.** 40105. Korrelationserscheinungen bei Pferdebohnen.

**Osterhout, W. J. V.** 40133. Importance of physiologically balanced solutions for plants.

————— 40134. The antitoxic action of potassium on magnesium. [Effect on the growth of plants.]

————— Experiments with plants. London, 1905.

**Potter, M. C.** 40430. Life and death of trees.

**Priestley, J. H. and Irving, A. A.** 40464. Structure of the chloroplast considered in relation to its function.

**Richter, O.** 40695. Physiologie farbloser Diatomeen.

**Russell, W.** 40891. Rôle des glucosides chez les végétaux.

**Sacquépée, E. et Chevrel, F.** 40913. Les bacilles paratyphiques.

**Schouten, S. L.** 41161. Apparat zu pflanzenphysiologischen Demonstrationsversuchen.

**Seijot, P.** 41291. L'oxalate de chaux contenu dans les feuilles des rameaux à bois et à fruits de quelques Rosacées.

**Steglich.** 41548. Statik des Obstbaues.

**Teodoresco, E. C.** 41742. *Dactylidia*.

(M-10515)

**Tribot, J.** 41882. 41883. Evolution du carbone, de l'eau et des cendres en fonction de l'âge chez les plantes.

**Ursprung, A.** 41977. Botanische Rundschau.

**Vries, H. de.** Arten und Variationen und ihre Entstehung durch Mutation. Berlin, 1906.

**Wagner, A.** Streifzüge durch das Forschungsgebiet der modernen Pflanzenkunde. München, 1907.

**Wagner, M.** Pflanzenphysiologische Studien im Walde. Berlin, 1907.

**Weiss, F. E.** 42252. British forest trees.

### 3010 PHYSIOLOGY OF THE VEGETATIVE ORGANS.

**Aso, K.** 35703. Injurious action of acetates and formates on plants.

————— 35703 A. 35704. Stimulating influence of sodium fluoride on garden plants and of calcium fluoride on phanerogams.

**Bachmann, E.** 35732. Die Rhizoidenzone granitbewohnender Flechten.

**Baumert, K.** 35820. Lichtschutzeinrichtungen an grünen Blättern.

**Baur, E.** 35823. Infektiöse Chlorosen bei *Ligustrum*, *Laburnum*, *Fraxinus*, *Sorbus* und *Ptelea*.

**Beleze, M.** 35898. Les plantes carnivores.

**Brîem, H.** 36282. Stickstoffdüngung und ihre Wirkung auf die Blätterentwicklung bei Zuckerrüben.

**Choslowsk, J. von.** Die Kartoffelpflanze. Form- und Gewichtsveränderungen sowie Translokation der Stärke während der Vegetationszeit. Diss. Rostock, 1906.

**Claussen, P.** 36631. Theorie der Konstruktion biegunsfester Pflanzenteile.

**Cockayne, L.** 36663. Defoliation of *Gaya* in New Zealand.

**Falck, R.** 37272. Wachstumsgesetze, Wachstumsfaktoren und Temperaturwerte der holzerstörenden Mycelien.

**Friedel, J.** 37481. Une variété virecente du *Ranunculus asiaticus*.

Goebel, K. 37677. *Nephrolepis Duffii*.

Guttenberg, H. R. von. 37875. Das immergrüne Laubblatt der Mediterraneanflora.

Hastie, P. 38010. What is a perennial?

Heinricher, E. 38071. *Nephrolepis*.

Hildebrand, F. 38190.

Hofstädter, E. 38259. Apparat zur Ansammlung von Gärungsgasen.

Hollrung, [M.]. 38269. Wachstumsfaktoren, welche die Wurzelform bedingen; Einfluss der letzteren auf die Leistungen der Zuckerrübe.

Iterson, G. van jun. Blattstellungen. Jena, 1907.

Iwanowski, D. 38440. Ursachen der Verschiebung der Absorptionsbänder im Blatt.

Kanngiesser, F. 38579. Lebensdauer.

————— 38580. Lebensdauer der Sträucher.

Katayama, T. 38589. Degree of stimulating action of manganese and iron salts on barley.

Klein, G. Die Lichtsinnesorgane der Pflanzen. (Ungarisch) Budapest, 1907.

Koop, H. 38780. Anatomie des Palmenblattes: ihre Abhängigkeit von Klima und Standort.

Kosanin, N. Einfluss von Temperatur und Aetherdampf auf die Lage der Laubblätter. Diss. Leipzig, 1905.

Kramer, A. Die anatomischen Anpassungen der Farnkräuter an Klima und Standort. Diss. Berlin, 1907.

Kreitz, W. Schale verschiedener Kartoffelsorten und ihre Beeinflussung durch Bodenverhältnisse, Feuchtigkeit und Düngung. Diss. Berlin, 1907.

Krcemer, K. 38851. Bewurzelung der Rebe.

————— 38852. Wurzelentwicklung der Gemüsepflanzen.

Lesage, P. 39065. Action du champ magnétique de haute fréquence sur le *Penicillium*.

Lindemuth, H. 39163. Die sogenannte Panaschüre und einige begleitende Erscheinungen.

Lindinger, L. 39166. Morphologischer Wert der an Wurzeln entstehenden Knollen einiger *Dioscorea*-Arten.

————— 39167. Korkhäute an morphologischen und physiologischen Blättern.

Linsbauer, K. 39205. Wachstum und Geotropismus der Aroideen-Luftwurzeln.

Lippoldes, W. Wert der Bestockungsfähigkeit des Getreides. Jena, 1903.

Lorch, W. 39319. Das mechanische System der Blätter: Stämmchenblätter von *Sphagnum*.

Maas, [H.]. 39400. Leistung und Verhalten des Blattgewebes bei verschiedenen Rübensorten in trockenen und feuchten Jahren.

McCleery, E. M. 39412. Ohio plants with punctate glands and glandular scales and pubescence.

Mager, H. 39467. Anatomie der physiologischen Scheiden der Pteridophyten.

[Meissner, R.] 39677. Bildung von Luftwurzeln an einjährigen Hölzern einer Kammerz.

Molliard. 39794. Rôle des tubes criblés.

————— 39797. Action de quelques substances organiques sur la forme et la structure de la feuille.

Nagaoka, M. 39917. Stimulating action of manganese upon rice.

Némec, B. 39966. Die Symmetrieverhältnisse und Wachstumsrichtungen einiger Laubmoose.

Nicholson, C. 39991. What is a perennial?

Nordhausen, M. 40039. Bedeutung der papillösen Epidermis als Organ für die Lichtperception des Laubblattes.

————— 40040. Richtung und Wachstum der Seitenwurzeln unter dem Einfluss äusserer und innerer Faktoren.

Ohlmer, W. Einfluss der Feuchtigkeit und der Bodenfeuchtigkeit bei gleichem Straundraum auf die Anlage und Ausbildung der Aehre und die Ausbildung der Kolbenform beim Göttinger begrannten Squarehead-Winterweizen. Diss. Göttingen, 1907.

Pfeffer, W. 40321. Einwirkung der Schlafbewegungen der Blattorgane.

Pilz, 40352. Verkernung der Kiefer.

Reiche, K. Grundzüge der Pflanzenverbreitung in Chile. Leipzig, 1907.

Renner, O. 40647. Wachsdrüsen auf den Blättern und Zweigen von Ficus.

Rimpau, W. 40724. Die Bestockung des Getreides.

Ritter, G. 40732. Physiologie des Flächenwachstums der Pflanzen.

Schulze, B. 41215. 41217. Bewurzelung der Kulturpflanzen.

Seijot, P. 41291. L'oxalate de chaux contenu dans les feuilles des rameaux à bois et à fruits de quelques Rosacées.

Smith, A. M. 41405. (a) The internal temperatures of leaves under tropical insolation. (b) Periodicity of growth in Ceylon. (c). Respiration of *Hydrilla verticillata*, a tropical waterweed.

Snell, K. 41437. Nahrungsaufnahme der Wasserpflanzen.

Stahl, E. 41523. Vergilben des Laubes.

[Steglich.] 41549. Gewichtsverhältnis der Vegetationsorgane (Wurzel, Stamm, Aeste und Blätter) der Obstbäume.

——— 41551. 41552. Jährliche Laubproduktion und Fruchtproduktion und deren Verhältnis zum Stammumfang.

Strasburger, E. 41619. Verdickungsweise der Stämme von Palmen und Schraubenbäumen.

Tepper, I. G. O. 41744. Repräsentieren die Blätter der Pflanzen deren Lungen oder nicht; und was ist der Zweck der Transpiration derselben?

Weberbauer, A. 42211. Anpassungsversuche an Kautschukbäumen (M-10515)

im nördlichen Küstengebiet Kame-runs.

Wiesner, J. Der Lichtgenuss der Pflanzen. Leipzig, 1907.

Wildt, W. 42333. Experimentelle Erzeugung von Festigungselementen in Wurzeln und deren Ausbildung in verschiedenen Nährböden.

Winkler, H. 42397. Umwandlung des Blattstieles zum Stengel.

Wolff, F. 42431. Elektrische Leitfähigkeit der Bäume; Ursachen der Blitzschläge in Bäume.

## 3020 PHYSIOLOGY OF CELLS AND TISSUES.

Bierberg, W. Bedeutung der Protoplasmarotation für den Stofftransport in den Pflanzen. Diss. Jena, 1907.

Bckorny, T. 36112. Aufsammlungsvermögen der Hefe für Farbstoffe und gewisse Schwermetallsalze.

Bücher, H. Anatomische Veränderungen bei gewaltsamer Krümmung und geotropischer Induktion. Diss. Leipzig, 1906.

Buscalioni, L. e Purgotti, A. 36443. Diffusione e dissociazione dei Joni.

Carson, M. 36517. Assimilatory tissue of mangrove seedlings [*Rhizophora* and *Bruguiera*].

Catastini, G. 36522. Precipitine nei funghi.

Cavara, F. 36523. *Dunaliella salina* (Dun.). Teod. delle saline di Cagliari. Napoli, Rend. Acc. sc., 12, 1906, (431-445).

Drabble, E. and Nicrenstein, M. 37028. Rôle of phenols, tannic acids and oxybenzoic acids in cork formation.

Fürstenberg, A. Verhalten der pflanzlichen Zellmembran während der Entwicklung in chemischer und physiologischer Hinsicht. Diss. Münster i. W.

Garbowski, L. 37566. Gestaltsänderung und Plasmoptyse.

Gardiner, W. 37571. Mode of formation of the initial cell-wall, the genesis and neogenesis of the connecting threads, and the method of connection of living tissue cells.



**Georgevitch, P. M.** 37610. Cytologische Studien an den geotropisch gereizten Wurzeln von *Lupinus albus*.

**Gothan, W.** 37725. Wandlungen der Hoftüpfelung bei den Gymnospermen im Laufe der geologischen Epochen und ihre physiologische Bedeutung.

**Granse, W.** Die physiologische Bedeutung der Speichertracheiden. Diss. Berlin, 1907.

**Heberlandt, G.** 37836. Regeneration im Pflanzenreich.

**Holtermann, C.** Einfluss des Klimas auf den Bau der Pflanzengewebe. Leipzig, 1907.

**Hutchinson, H. B.** 38392. Form und Bau der Kolonien niederer Pilze.

**Jamieson, T.** 38474. Utilisation of nitrogen in air by plants.

**Kerstan, K.** 38625. Einfluss des geotropischen und heliotropischen Reizes auf den Turgordruck in den Geweben.

**Krause, F.** 38832. Haargebilde im Pflanzenreich.

**Küster, E.** 38887. Beziehungen der Lage des Zellkerns zu Zellenwachstum und Membranbildung.

**Lepeškin, Vl. V.** 39060. 39061. L'osmose et la turgescence des cellules et des tissus végétaux. (Russ.)

————— 39062. Wachstumsmechanismus der pflanzlichen Zelle.

**Loeske, L.** 39289. Parallelformen und Veränderlichkeit der Zellenlänge bei Laubmoosen.

**Loew, O.** 39297. Veränderung des Zellkernes durch kalkfällende Mittel.

**Pantanelli, E.** 40176. Turgore delle cellule di lievito.

**Pascher, A. A.** 40199. Auffallende Rhizoid- und Zweigbildungen bei einer *Mougeotia*-Art.

**Reed, H. S.** 40592. Value of certain nutritive elements to the plant cell.

**Robertson, R. A.** 40744. Osmosis.

**Ruhland, W.** 40872. Gummibildung bei den Amygdaleen.

**Rywojch, S.** 40901. Pallisadenzellen.

**Schellenberg, H. C.** 41045. Das primäre Dickenwachstum des Markes von *Sambucus nigra* L.

**Schnee, F.** Lebenszustand allseitig verkorkter Zellen. Diss. Leipzig, 1907.

**Schwendt, E.** 41252. Extraflorale Nektarien.

**Shibata, K. and Miyake, K.** 41346. Physiology of cycas-spermatozoid.

**Tabata, S.** 41687. Fruits and seedlings of *Rhus succedanea* L. (Japanesc.)

**Takeuchi, T.** 41695. Verhalten von Protoplasma zu Neutralrot.

**Trebitz, E.** Ergrünungsbedingungen bei Pflanzen. Diss. Leipzig, 1905.

**Tunmann.** 41943. Oeldrüsen.

**Ursprung, A.** 41973. Dickenwachstum des Markes von *Sambucus nigra* L.

————— 41976. Abtötungs- und Ringelungsversuche an einigen Holzpflanzen.

**Will, H.** 42344. Form und Bau der Kolonien niederer Pilze.

**Wollenweber, W.** 42433A. Das Stigma von *Haematococcus*.

**Zimmermann, A.** 42540. Gewinnung des Kautschuks von *Manihot Glaziovii*.

————— 42545. Anzapfungsversuche mit *Nickelia elastica*.

### 3040 ABSORPTION AND TRANSLOCATION OF WATER AND ADAPTATIONS THERETO.

**Amcs, A.** 35617. Effect of fungicides upon the assimilation of carbon dioxide by green leaves.

**Backhaus, A.** 35736. Wasser als Pflanzennährstoff.

**Berg, T.** Einfluss der Feuchtigkeitsverhältnisse auf die Ausbildung der Zuckerrübenwurzel. Diss. Rostock, 1906.

**Bünger, H.** 36406. Beziehungen zwischen Wasser, Boden und Pflanze. Diss. Göttingen, 1906.

**Czapek, F.** 36822. Die Ernährungsphysiologie der Pflanzen seit 1896.

**Dandeno, J. B.** 36847. Water systems in plants.

**Detmer, W.** Botanische und landwirtschaftliche Studien auf Java. Jena, 1907.

**Dixon, H. H.** 36968. Transpiration current in plants.

**Drabble, E. and Drabble, H.** 37026. Relation between the osmotic strength of cell sap in plants and their physical development.

**Ewart, A. J.** 37257. Ascent of water in trees.

**Fernier, J. B.** 37282. Some borderline problems in botany [as protoplasm, respiration, translocation, fertilization, cytology].

**Flachsberger, K.** 37403. Wasserspalten eines neuen Typus bei den Lobelioideae. (Russ.)

**Gäbner, G.** 37580. Elektrokultur.

**Gosio, B.** 37721. Possibilità di accumulare arsenico nei frutti di talune piante.

**Gothan, W.** 37725. Wandlungen der Hoftüpfelung bei den Gymnospermen im Laufe der geologischen Epochen und ihre physiologische Bedeutung.

**Granze, W.** Physiologische Bedeutung der Speichertracheiden. Diss. Berlin, 1907.

**Guttenberg, H. Ritter von.** 37875. Das immergrüne Laubblatt der Meditterranflora.

**Holtermann, C.** Einfluss des Klimas auf den Bau der Pflanzengewebe. [Transpiration.] Leipzig, 1907.

**Joffin, H.** 38511. Action de l'eau sur l'aleurone du lupin blanc.

**Jones, C. H., Edson, A. W. and Morse, W. J.** 38530. The maple sap flow.

**Kerstan, K.** 38625. Einfluss des geotropischen und heliotropischen Reizes auf den Turgordruck in den Geweben.

**Konovalov, Iv.** Entwicklung einiger Sorten von Sommer-Weizen nach Vegetationsversuchen. (Russ.)

**Kossovič, P.** 38796. Abhängigkeit des Transpirationsvermögens der Pflanzen von ihrer Entwicklung bei niedriger Bodentemperatur in der ersten Periode des Wachstums. (Russ.)

**Leclerc du Sallou.** 39012. Recherches physiologiques sur les matières de réserve des arbres.

**Livingston, B. E.** 39233. Relative transpiration in cacti.

----- 39234. Evaporation and plant development.

**Markovskij, A.** 39561. Versuche mit Weizen und Gerste zur Klärung der physiologischen Bedeutung ihrer Grannen. (Russ.)

**Möbius, M.** 39768. Ringelungsversuch.

**Münch, E.** 39880. Die Form der Hausschwammsporen. [Wasseraufnahme.]

**Nordhausen, M.** 40040. Richtung und Wachstum der Seitenwurzeln unter dem Einfluss äusserer und innerer Faktoren. [Transpiration.]

**Osterhout, W. J. V.** 40132. Rôle of osmotic pressure in marine plants.

**Pavarino, L.** 40217. Influenza della *Plasmopara viticola* sull'assorbimento delle sostanze minerali nelle foglie.

**Robertson, R. A.** 40744. Osmosis.

**Rywozsch, S.** 40901. Pallisadenzellen.

**Sapëgin, A.** 40963. Ursachen der Wasserfüllung der Säcke von Lebermoosen. (Russ. mit deutsch. Rés.)

**Schwendt, E.** 41252. Extraflorale Nektarien.

**Smyth, B. B.** 41435. Physical properties of water, and its relation to tree growth.

**Snell, K.** 41437. Nahrungsaufnahme der Wasserpflanzen.

**Süchting, H.** 41651. Wirkungsverhältnis von Chilisalpeter und schwefelsaurem Ammoniak.

**Tepper, I. G. O.** 41744. Repräsentieren die Blätter der Pflanzen deren Lungen oder nicht; und was ist der Zweck der Transpiration derselben?

**Tietze, M.** Entwicklung der wasser-aufnehmenden Bromeliaceen-Trichome. Diss. Halle a. d. S., 1906.

**Tunmann.** 41944. Sind die vier Spalten des Koloquintensamens die eigentlichen Organe der Wasseraufnahme beim Keimungsprozess?

**Ursprung, A.** 41974. Wasser-  
versorgung der Pflanzen.

———— 41975. Ursache des  
Welkens.

———— 41976. Abtötungs- und  
Ringelungsversuche an einigen Holz-  
pflanzen.

**Wiegand, K. M.** 42316. Passage  
of water from the plant cell during  
freezing.

**Willis, J. J.** 42359. How plants  
absorb water.

**Winkler, H.** 42397. Umwandlung  
des Blattstieles zum Stengel.

### 3050 PHOTO-SYNTHESIS.

**Baldasseroni, V.** 35755. Assi-  
milazione del carbonio fuori del-  
l'organismo vivente.

**Baumert, K.** 35820. Lichtschutzein-  
richtungen an grünen Blättern.

**Bode, G.** 36088. Die Einwirkung  
des Lichtes auf keimende Gerste und  
Grünmalz.

**Czapek, F.** 36822. Die Ernährungs-  
physiologie der Pflanzen seit 1896.

**Detmer, W.** Botanische und land-  
wirtschaftliche Studien auf Java. Jena,  
1907.

**Gressler, P.** Substanzquotienten  
von *Helianthus annuus*. Diss. Bonn,  
1907.

**Guttenberg, H. R. von.** 37875. Das  
immergrüne Laubblatt der Mediterran-  
flora.

**Issatschenko, B.** 38428. Zur Er-  
forschung des Bakterienlichtes.

**Iwanowski, D.** 38440. Ursachen  
der Verschiebung der Absorptions-  
bänder im Blatt.

**Kaserer, H.** 38588. Kohlensäure-  
assimilation.

**Kohl, F. G.** 38760. Kohlensäure-  
Assimilation und Chlorophyllfunktion.

**Kołoński, A.** 38770. Einfluss der  
elektrischen Ströme auf die Kohlen-  
säureassimilation der Wasserpflanzen.

**Laschke, W.** 38974. Einfluss des  
Keimbettes, sowie des Lichtes auf die  
Keimung verschiedener Sämereien.

**Lefèvre, J.** 39029. Epreuvee  
d'obscurité sur les plantes vertes  
cultivées à l'abri de  $\text{CO}_2$  en sol artificiel  
amidé.

———— 39031. Développement  
des plantes à chlorophylle à l'abri du  
gaz carbonique de l'atmosphère dans  
un sol amidé à doses toxique et non  
toxique.

**Linsbauer, L. und [Linsbauer], K.**  
39206. [Sauerstoffausscheidung bei  
d. Assimilation.]

**Löb, W.** 39273. Aufbau und Abbau  
des Zuckers in der Natur.

**Lubimenko.** 39340. Influence de  
la lumière sur l'assimilation des ré-  
serves organiques des graines et des  
bulbes par les plantules au cours de la  
germination.

———— 39341. Variations du  
poids sec chez les végétaux supérieurs  
aux différentes intensités lumineuses.

———— 39342. Production de  
la chlorophylle chez les végétaux  
supérieurs aux différentes intensités  
lumineuses.

**Molisch, H.** 39790. Purpurbakterien.

**Nathanson, A.** 39929. Bedingungen  
der Kohlensäureassimilation in natür-  
lichen Gewässern, insbesondere im  
Meere.

**Némec, B.** 39962. Heliotropische  
Orientation bei Flechten. (Boehmisch.)

———— 39964. Induction der  
Dorsiventralität bei Moosen. (Boeh-  
misch.)

**Nizza, S.** 40033. Il problema del-  
l'aldeide formica nelle piante.

**Pollacci, G.** 40392. Influenza  
dell'elettricità sull'assimilazione cloro-  
filliana.

**Rywosch, S.** 40901. Pallisaden-  
zellen.

**Strakosch, S.** Das Problem der  
ungleichen Arbeitsleistung unserer Kul-  
turpflanzen. Berlin, 1907.

**Treibitz, E.** Ergrünungsbedingungen  
bei Pflanzen. Diss. Leipzig, 1905.

**Tswett, M.** 41916. Zur Geschichte  
der Chlorophyllforschung.

———— 41917. Chlorophylline  
und deren nächste Säurederivate  
(Chlorophyllane).

**Tswett, M.** 41918. Spektrophotometrie der Chlorophylline und die Energetik des Chlorophylls.

**Vibrans, O.** 42033. Beziehungen der mineralischen Bodennährstoffe und des Lichts auf das Wachstum der Pflanzen.

**Wiesner, J.** Der Lichtgenuss der Pflanzen. Leipzig, 1907.

**Zederbauer.** 42527. Das Lichtbedürfnis der Waldbäume und die Lichtmessmethoden. Uebers. (Russ.)

### 3060 NUTRITION, AND ADAPTATIONS THERETO.

Felddüngungsversuche über die Wirkung der wichtigsten Kalidüngesalze. Berichte der Versuchsstationen. Berlin, Arb. D. Landw.Ges., H. 127, 1907, (1-159).

Sechster Bericht über die Versuchswirtschaft Lauchstädt der Landwirtschaftskammer für die Provinz Sachsen. Umfassend die Jahre 1904-1906. Unter Mitwirkung von D. Meyer, F. Münter, F. Huflage und W. Gröbler, hrsg. von W[ilhelm] Schneidewind. Landw. Jahrb., 36, 1907, (569-745, mit 5 Taf.).

The soil (in relation to plant nutrition]. Gard. Chron., 41, 1907, (386).

Very large oak leaves [due to excess of nutriment]. Haslemere, Mus. Gaz., 1, 1906, (217-218).

**Amos, A.** 35617. Effect of fungicides upon the assimilation of carbon dioxide by green leaves.

**Ashby, S. F.** 35699. Factors affecting the quality and composition of potatoes.

————— 35700. Assimilation of atmospheric nitrogen by a free living soil organism—*Azotobacter chroococcum* of Beijerinck.

**Aso, K.** 35705. Action of naphthalene on plants.

————— 35706. Application of manganous chloride in rice culture.

**Bachmann, H.** 35734. Versuche mit schwefelsaurem Ammoniak.

**Backhaus, A.** 35736. Wasser als Pflanzennährstoff.

**Baessler.** 35740. [Felddüngungsversuche über die Wirkung der wichtigsten Kalidüngesalze.]

**Baumann, A.** 35818. Der Düngungsversuch und seine Misshandlung.

**Becquerel, P.** 35860. Germination des spores d'*Atrichum undulatum* et d'*Hypnum velutinum*.

**Behrens, J.** 35880. Tabakbau.

————— 35883. Düngungsversuch mit Kalkstickstoff.

**Benecke, W.** 35905. Stickstoffbindende Bakterien aus dem Golf von Neapel.

————— 35907. Bedarf der Bakterien an Mineralstoffen.

**Berg, T.** Einfluss der Ernährungsverhältnisse auf die Ausbildung der Zuckerrübenwurzel. Diss. Rostock, 1906.

**Bierberg, W.** Bedeutung der Protoplasmarotation für den Stofftransport in den Pflanzen. Diss. Jena, 1907.

**Bleuel, G. et alii.** 36072. Landwirtschaftliche Pflanzenproduktion. A. Quellen der Pflanzenernährung. 1. Atmosphäre. 2. Wasser. 3. Boden. 4. Düngung.

**Bokorny, T.** 36108. Kann Hefe mit Formaldehyd ernährt werden?

————— 36109. Einwirkung von Rubidium- und Caesium-Salzen auf Hefe.

**Bottomley, W. B.** 36172. Cross-inoculation of Leguminose and other root-nodule bearing plants.

————— 36173. Nitrifying Bacteria in the velamen of certain orchids.

————— 36174. Seed and soil inoculation.

**Boulger, G. S.** 36185. Insectivorous plants.

[**Braden, H.**] 36209. Düngungsversuche an Reben.

**Brehmer.** 36245. Bedeutung des Kalks als Pflanzennährstoff bei Sämlingspflanzen.

**Briem, H.** 36279. Wann schädigt eine Stickstoffdüngung die Zuckerrübe?

————— 36282. Stickstoffdüngung und ihre Wirkung auf die Blätterentwicklung bei Zuckerrüben.



**Briem, H.** 36283. Kochsalzdüngungsversuch zu Futterrüben.

[**Brown, H. T.**] 36347. Migration of nitrogen from the endosperm to the embryo during the limited germination occurring during the malting process.

———— 36348. Culture of the excised embryo of barley on nutrient solutions containing nitrogen in different forms.

**Bruttini, A.** 36374. Esperienza coi bacteri azotofagi.

**Bünger, H.** 36406. Beziehungen zwischen Wasser, Boden und Pflanze. Diss. Göttingen, 1906.

**Buhlert, H.** 36411. Einfluss des Bodens auf den Trockensubstanzgehalt von Wruken.

**Bursian, W.** 36439. Kalkstickstoff als Düngemittel.

**Cache, A.** 36462. Rolle des  $MgNH_4PO_4$  bei der zubereitung von Nährböden.

**Chandurin, A. F.** 36549. Einwirkung des kohlensauren Kalks auf die Entwicklung der gelben Lupine im Bleisand-Boden. (Russ.)

**Charrin et Goupil.** 36556. Absence de nutrition dans la formation des plantes artificielles de M. Leduc.

**Chosłowski, J. von.** Die Kartoffelpflanze. Form- und Gewichtsveränderungen sowie Translokation der Stärke während der Vegetationszeit. Diss. Rostock, 1906.

**Clausen, [H.].** 36626. Ein Düngungsversuch mit Stickstoff in verschiedenen Formen und Quantitäten.

———— 36627. Düngungsversuch auf Sandboden in schlechter Kultur.

———— 36628. Vergleichende Düngungsversuche mit Salpeter und Ammoniak.

**Cloer.** 36640. Der durch teilweise Zerstörung des Blattwerkes der Pflanze zugefügte Schaden.

**Coppenrath, E.** Beziehungen zwischen den Eigenschaften des Bodens und der Nährstoffaufnahme durch die Pflanzen. Diss. Münster, 1907.

**Cortesi, F.** 36753. Pianta che mangiano la carne.

**Czapek, F.** 36822. Ernährung-physiologie der Pflanzen seit 1896.

**Daikuhara, G.** 36834. Formation of flowers after frost.

**Dam, W. van.** 36842. L'emploi comme engrais de composés du manganèse. (Hollandais.)

**Darbishire, F. V. and Russell, E. J.** 36853. Oxidation in soils and its relation to productiveness.

**Densch.** 36917. Einfluss der Stickstoffdüngung auf Stärke und Stickstoffsubstanz der Gerste.

**Dezasse, F. Graf.** Einfluss der Düngung auf den Stickstoffgehalt und den Ertrag der Braugerste. Diss. Halle, 1907.

**Douin.** 37003. Les espèces du genre *Pellia*. Un cas curieux d'adaptation.

**Ducamp, L.** 37083. Nouvelle plante nourrice pour l'*Orobanche Hederae* Dub.

**Dyer, B.** 37114. Lucern [*Medicago sativa*, and other leguminous crops].

**Ehrenberg, P.** 37146. Die Impfungsfrage in der Bodenbakteriologie.

**Eickemeyer, M.** 37156. Die Impfung von Leguminosensamen nach dem Verfahren von Hiltner und Moore.

**Engel, H.** 37212. Einfluss des Düngers auf den Geschmack von Obst und Gemüse.

**Ewert.** 37259. 37260. Die fungicide und physiologische Wirkung der kupferhaltigen Brühen: Bordeauxbrühe.

**Feilitzen, H. von.** 37304. Düngungsversuche mit dem Kalkstickstoff und dem Norwegischen Kalksalpeter.

———— 37305. Kann man auf dem freien Felde einen günstigen stimulierenden Einfluss auf die Entwicklung der Kulturpflanzen durch kleine Mengen Mangansalze wahrnehmen?

**Fest, F.** Zeitlicher Verlauf der Nährstoffaufnahme und Trockensubstanzproduktion bei der Buschbohne unter verschiedenen Düngungs- und Witterungsverhältnissen. Diss. Göttingen, 1907.

**Franzius, C.** 37458. Düngungsversuche mit Chemikalien bei Kakteen.

**Freund, H.** 37473. Wirkungen der Aussaat auf die ungeschlechtliche Fortpflanzung der Algen.

**Freytag.** 37476. Rationelle Verwendung des Düngers in der landwirtschaftlichen Praxis und Ausnutzung der Düngemittel in den verschiedenen Bodenarten und durch verschiedene Früchte.

**Frickhinger, H.** 37477. Einfluss des Bodens auf die Vegetation.

**Friederich, A.** Anatomie der Sili-  
kullithen. Diss. Würzburg, 1909.

**Froehlich, H.** 37498. Stickstoffbindung durch einige auf abgestorbenen Pflanzen häufige Hyphomyceten.

**Gamble, F. W. and Keeble, F.** 37555. The bionomics of *Coccoloba roscoffensis*, with special reference to its green cells [*Chlorella vulgaris* (?).]

**Garbowski, L.** 37567. Ein extrem verkürzter Entwicklungszyklus bei zwei Bakterienpezies.

**Gedrojc, K. K.** 37591. Einfluss des Bodenvolumens auf den Bedarf der Pflanzen an Nährstoffen.

**Gariach, M.** 37621. Zusammenfassung und düngende Wirkung der Wasserfäkalien aus der Stadt Posen.

——— und Vogel, [J.]. 37624. Wirkung der Hiltnersehen Reinkulturen für Leguminosen.

**Golding, J.** 37698. Importance of the removal of the products of growth in the assimilation of nitrogen by the organisms of the root nodules of leguminous plants.

**Gordan, P.** 37711. Schwefelkohlenstoff und andere Gifte als Düngemittel.

**Grauer, K.** Agrikulturchemie I. Pflanzenernährung.

**Groschütz, J. J.** *Rhizobium radi-  
calis* H. in verschiedenen Nährmedien. Diss. Bonn, 1907.

**Hall, A. D.** 37900. [Function of the mineral constituents of the soil in the nutrition of plants.]

——— 37901. Analysis of the soil by means of the plant.

——— 37902. Accumulation of fertility by land allowed to run wild.

**Hall, A. D.** 37905. Artificial fertilisers: their nature and function. (The supply of nitrogen to the plant. Nitrogenous manures. Potassic fertilisers.)

——— and Amos, A. 37903. Determination of available plant food in soil by the use of weak acid solvents.

**Hannig, E.** 37933. Assimilieren Cruciferen-Embryonen in künstlicher Kultur die Nitrate der Nährlösung?

**Hansteen, B.** 37943. Korrelationen im pflanzlichen Stoffwechsel.

**Harrison, F. C. [and] Barlow, B.** The nodule organism of the Leguminosae—its isolation, cultivation, identification and commercial application. [*Pseudomonas radicola*.]

**Haselhof, E.** 38002. Ein neues Drillverfahren.

——— 38003. Die Stickstoffanreicherung des Bodens durch freilebende Bakterien etc.

——— Jahresbericht der landwirtschaftlichen Versuchsstation zu Marburg, 1906–07. Marburg, [1907].

**Heinze, B.** 38075. Schwefelkohlenstoff und die CS<sub>2</sub>-Behandlung des Bodens. [Wirkung desselben auf Bodenorganismen und Pflanzenwachstum.]

**Henze.** 38131. Entwicklung der Forstdüngungsfrage.

**Herrmann, F.** Wirkung des Moorbodens als Dünger: Stickstoffgehalt. Diss. Halle-Wittenberg, 1907.

**Herzfeld, [A.].** 38148. Einfluss der Ernährung auf die Qualität der Rüben.

**Hiekel, R.** 38186. Morphologie und Physiologie des Soorerregers. (*Dematium abicans* Laurea, *Oidium albicans* Robin.)

**Hiltner, L.** 38221. Verwendung gewisser Pflanzenarten als „Anacker“ für Hydrocotylen.

**Hoffmann, M.** 38252. Zu Düngungsfähigkeit der Zuckerrübe.

——— 38254. Kartoffel- und Rübenfütterungsversuche.

**Ide, M.** 38399. Wildew Bies.

**Immelmann, A.** 38407. Wirkung des schwefelsauren Ammoniums auf leichtem Sandboden.

Immendorff, H. 3840. Kalidüngungsversuche.

— — — 38409. Versuche mit Kalkstickstoff und Stickseesalzkalk.

Ingle, H. 38417. Available plant food in soils.

Jamieson, T. 38474. Utilisation of nitrogen in air by plants.

Janson, C. Einlagerung der Reservestoffe in die Hafer- und Gerstenkörner beim Reifungsprozess. Diss. Jena, 1907.

Jorns, A. 38549. Wachstum der Bakterien in und auf Nährböden höherer Konzentration.

Kadgien, A. Kalkgehalt ostpreussischer Bodenarten und seine Beziehungen zu einigen wichtigen Kulturpflanzen. Diss. Königsberg i. Pr., 1904.

Karpiński, W. J. et Łazniewski, W. 39583. Expériences champêtres faites avec le cyanamide de chaux comparé au salpêtre chilien. (Polish.)

Kaserer, H. 38588. Kohlensäureassimilation

Kausek, A. 38594. Zur Düngerfrage der Zuckerrübe.

Keeble, F. and Gamble, F. W. 38601. Origin and nature of the green cells of *Convolvulus roscoffensis* [Carteria?]

Kissel, J. 38665. Der Bau des Gramineenhalmes unter dem Einfluss verschiedener Düngung.

[Klien.] 38688. Einfluss verschiedener grosser Mengen Kochsalz und Aetzkalk kurz vor der Aussaat auf das Wachstum und die Beschaffenheit von Hafer, Futterrüben und Pferdebohnen.

Klöppel, J. 38698. Rübenanbau und Rübedüngungsversuche mit Kalkstickstoff und Chilisalpeter.

Koch, A. 38731. Ernährung der Pflanzen durch frei im Boden lebende stickstoffsammelnde Bakterien.

— — — 38732. Der Stickstoff der Atmosphäre und seine Verwertung.

— — — Litzendorff, J., Krull, F. und Alves, A. 38733. Stickstoffanreicherung des Bodens durch freilebende Bakterien und ihre Bedeutung für die Pflanzenernährung.

— — — und Lüken, G. 38734. Veränderung eines leichten Sandbodens durch Sterilisation.

König, J. 38750. Beziehungen zwischen den Eigenschaften des Bodens und der Nährstoffaufnahme durch die Pflanzen.

— 38751. Nutzbarmachung des atmosphärischen Stickstoffs für die Landwirtschaft und Industrie.

Kossovich, P. 38797. Vergleichende Bestimmungen der Kohlensäurequantitäten, die von den Wurzeln von Senf, Gerste und Flachs abgeschieden werden. (Russ. mit deutsch. Rés.)

Kretschmer, B. 38812. [Felddüngungsversuche über die Wirkung der wichtigsten Kalidüngesalze.]

Krüger. 38859. 38860. Beeinflussung der Bodenbeschaffenheit durch die Chilisalpeterdüngung.

Kruffy, E. de. 38864. Bactérie fixant l'azote libre.

Krzemieniewski, S. 38867. Amélioration de la culture des prés et des pâturages dans les montagnes de Tatra. (Polish.)

Kühl, H. 38874. Wachstumsercheinungen von *Aspergillus* und *Penicillium* auf verschiedenen Nährböden.

Kumakiri, S. 38896. Effects of excess of magnesia upon barley.

Kunze, W. 38898. Farbstoffbildung des *Bacillus prodigiosus*.

Lebedeff, A. F. 39003. Assimilation des Kohlenstoffes bei wasserstoffoxydierenden Bakterien.

Leclerc du Sablon. 39012. Recherches physiologiques sur les matières de réserve des arbres.

Lefèvre. 39027. Développement des plantes à chlorophylle, en inanition du CO<sup>2</sup> atmosphérique, dans un sol contenant des amides à dose toxique.

— — — 39028. Les épreuves de poids sec sur la plante verte développée à l'abri de CO<sup>2</sup> en sol amidé.

— — — 39030. Échanges gazeux de la plante verte développée à l'abri de CO<sup>2</sup> en sol artificiel amidé.

— — — 39031. Développement des plantes à chlorophylle à l'abri du gaz carbonique de l'atmosphère dans un sol amidé à doses toxique et non toxique.

• Lemmermann, O. 39054. Ernährungsunterschiede der Leguminosen und

Gramineen und ihre wahrscheintliche Ursache.

**Liubimenko, V.** 39229. Einfluss des Lichts auf die Entwicklung der Früchte von *Abies Piceophylla*. (Russ.)

————— 39230. Influence de la lumière sur l'assimilation des matières organiques par les plantes vertes. (Russ.)

**Löhnis, F.** 39280. Zersetzung des Kalkstickstoffs.

————— 39282. Bodenbakteriologie und Düngungsfragen: Kleindüngung.

————— und **Sabazchnikoff, A.** 39284. Zersetzung und Wirkung von Kalkstickstoff und Stickstoffkalk.

**Loew, O.** 39298. Physiological rôle of mineral nutrients in plants.

————— und **Aso, K.** Physiologically balanced solutions. Tokyo Bot. Mag., 21, 1907. (68-83).

**Lommel, V.** 39310. Düngung der Kokospalme.

**Lorch, W.** 39318. Bewegungs- und Schrumpfungerscheinungen an den Achsen und Blättern mehrerer Laubmoose als Folge des Verlustes von Wasser.

**Love, J.** 39329. Comparative fertility of the soil above certain geological formations.

**Lubanski, F.** 39337. 39338. Vergleichende Düngungsversuche bei Zuckerrüben.

————— 39339. Düngungsversuche in Russland 1906.

**Markovskij, A.** 39561. Versuche mit Weizen und Gerste zur Klärung der physiologischen Bedeutung ihrer Grannen. (Russ.)

**Maxwell, Sir H.** 39645. Is *Rhododendron barbatum* insectivorous?

**Meissner, R.** 39675. Bestandteile des Mostes und des Weines in ihrer Bedeutung für die Kahlhefen.

**Meyer, D.** 39718. Wirkung verschiedener Kalk- und Magnesiaformen.

**Mirande, M.** 39753. Les plantes phanérogames parasites et les nitrates.

**Mitscherlich, E. A.** 39758. Chemische Bodenanalyse.

**Molliard, M.** 39799. Production des tubercules chez le Radis aux dépens des cotylédons de la plante.

**Montemartini, L.** 39810. La fissazione dell' azoto atmosferico durante la decomposizione delle foglie cadute dagli alberi.

**Moore, G. T.** 39818. Soil inoculation for legumes.

**Müller, C. A.** 39864. 39865. Düngungsversuche mit schwefelsaurem Ammoniak mit Salpeter und mit Ammoniak.

**Münch, E.** 39879. Die Blaufäule des Nadelholzes.

**Münzinger.** 39883. Wie ernähren wir unsere Topf- und Gartengewächse am besten?

**Nabokich, A. I.** 39915. Zur Physiologie des anaeroben Wachstums der höheren Pflanzen. (Russ.)

**Nawaisky.** 39939. Ernährung einiger Spaltpilze in peptonhaltigen Nährböden.

**Nunn, A. W.** 40056. [Water culture of two bean-plants.]

**Ohlmer, W.** Einfluss der Düngung und der Bodenfeuchtigkeit bei gleichem Standraum auf die Anlage und Ausbildung der Aehre und die Ausbildung der Kolbenform beim Göttinger begrannten Squarehead-Winterweizen. Diss. Göttingen, 1907.

**Opitz, K.** 40099. Chemische Bodenanalysen und Vegetationsversuche.

**Osterhout, W. J. V.** 40135. Nutrient and balanced solutions.

**Otto, R.** 40140. Düngungsversuche mit Kalkstickstoff und Chilisalpeter bei Gerste und Hafer.

————— 40141. Düngungsversuche mit dem Pflanzennährsalz "Heureka" Marke MG und dem Wagnerschen Pflanzennährsalz WG bei Pelargonien und Fuchsien.

————— 40142. Topfpflanzendüngungsversuche bei Myrthen, Heliotrop und Fuchsien mit Nährsalzlösung im Winter.

**Palladin, V. I.** 40158. Atmung der Pflanzen als Summe fermentativer Prozesse. (Russ.)



**Pechmann, L.** 40236. Das Agrikulturphosphat von L. Pechmann in Hamburg.

**Petrak, F.** 40305. Einige durch physiologische Einflüsse bedingte Formen von *Cirsium arvense* Scop. und *Carduus acanthoides* L. I.

**Pfäfer von Altshofen, E.** Düngungsversuche mit schwefelsaurem Ammoniak, Superphosphat und 40 prozentigem Kalidüngesalz im Gartenbau. Köstritz, 1906.

**Pini.** 40353. Kalkstickstoff und Stickstoffkalk und deren Anwendung zur Rübindüngung.

**Potonié, H.** 40427. Nahrung der Hochmoorpflanzen.

**Prjanišnikov, D.** 40459. Neue Stickstoffdüngemittel. (Cyanamid und norwegischer Salpeter.) (Russ.)

——— 40461. Assimilierbarkeit von Phosphorsäure in verschiedenen Phosphaten: Wurzelausscheidungen und physiologischsaure Salze.

**Pringsheim, H.** 40468. 40469. Einfluss der chemischen Constitution der Stickstoffnahrung auf die Gährfähigkeit der Hefe.

**Prove.** 40481. [Felddüngungsversuche über die Wirkung der wichtigsten Kalidüngesalze.]

**Reed, H. S.** 40592. Value of certain nutritive elements to the plant cell.

**Remy, T.** 40637. Deutsche Nitragin- und amerikanische Nitrokulturen als Impfmittel für Hülsenfrüchte.

**Remy, T.** 40638. Nahrungsaufnahme des Zucker- und Runkelrübenbaues.

**Rieger, A.** Verhalten der künstlichen Düngemittel im Boden und Verlust, den sie durch Auswaschen in den Untergrund erleiden. Diss. Rostock, 1906.

**Ritter, G.** 40733. Physiologie der fakulativ anaëroben Bakterien.

**Rodella, A.** 40763. Knöllchenbakterien der Leguminosen.

**Rossi (de), G.** 40926. Mikroorganismen, welche die Wurzelknöllchen der Leguminosen erzeugen.

**Rümker, K. von.** Grundfragen der Düngung. 2. Aufl. Berlin, 1907.

**Russell, W.** [40891. Rôle des glucosides chez les végétaux.

**Salomone, G.** 40954. Il manganese e lo sviluppo delle piante.

**Schander, R.** Physiologische Wirkung der Kupfervitriolkalkbrühe. Diss. Jena, 1904.

**Schleh.** 41037. Steigerung der Ernteerträge durch Imprägnation des Saatgutes mit konzentrierten Lösungen von Nährsalzen.

**Schlitzer, A.** Wachstum der Bakterien auf wasserarmen Nährböden. Diss. Würzburg, 1905.

**Schmoeger, M.** 41114. Düngungsversuche mit Kalkstickstoff.

**Schneider, Ph.** 41122. Stickstoffsammlung im Ackerboden.

——— 41123. Pflanzenanalyse als Hilfsmittel zur Bestimmung des Nährstoffbedürfnisses unter besonderer Berücksichtigung des Hopfens.

**Schneidewind, W. und Meyer, D.** 41124. Wirkung verschiedener Stickstoffformen zu Kartoffeln und Hafer.

—— — 41125. Wirkung der Kot-Phosphorsäure.

—— — 41126. Verschiedenes Verhalten der Kartoffeln und Futterrüben gegen Kalirohsalze und reine Kalisalze.

—— — *et alii.* 41127.

—— — und Ringleben, O. 41128. Wirkung der Kalirohsalze und der reinen Kalisalze bei verschiedenen Kalkformen.

**Schulze, B.** 41216. Kalkstickstoffdüngung.

**Schwappach, [A.].** 41242. 41243. Forstdüngung.

**Sebelien, J.** 41275. Düngungsversuche mit verschiedenen Salpetersorten.

**Seelhorst, [C.] v. und Bunger, J.** 41283. Einfluss von Wärme und Sonnenschein auf die Entwicklung des Hafers bei verschiedener Bodenfruchtbarkeit.

—— — 41284. Versuche mit Sommerweizen.

**Sestini, F.** 41316. Salpetrige Säure und Nitrifikation als chemischer Prozess im Kulturboden.

**Simon, J.** 41377. Bakterien-Impfung bei Anbau von Hülsenfrüchten.

**Smith, W. G.** 41432. Relation of the geology to the vegetation of the West Riding of Yorkshire.

**Smyth, B. B.** 41435. Physical properties of water, and its relation to tree growth.

**Snaell, K.** 41437. Nahrungsaufnahme der Wasserpflanzen.

**Soave, M.** 41443. L'azoto ammoniacale e l'azoto nitrico nello sviluppo del *Mais*.

**Sperlich, A.** 41482. Die Zellkernkrytalloide von *Alectorolophus*.

**Stahlecker, E.** Thallusbildung und Thallusbau in ihren Beziehungen zum Substrat bei silicifischen Krustentlechten. Diss. Würzburg, 1905.

**Stebutt, A.** 41543. Einfluss einiger Kalkverbindungen auf den Düngerwert des Ammonsulfats und Stickstoffkalks.

[**Steglich, A.**] 41554. Bodenerschöpfung und Wiedersatz.

———— 41555. Düngungsversuche mit Kalkstickstoff, Stickstoffkalk und Kalksalpeter.

**Steglich, B.** 41557. Gefässversuch, Feldversuch und Versuchswirtschaft.

**Stingl, G.** 41581. Ernährung von pflanzlichen Embryonen.

**Störmer, K.** 41588. Verbesserung des Reinkultur-Impfverfahrens für Leguminosen.

**Stoklasa, J.** 41595. Wirkung des Stallmistes.

**Strakosch, S.** Das Problem der ungleichen Arbeitsleistung unserer Kulturpflanzen. Berlin, 1907.

**Stutzer, A.** 41643. Wirkung von Stickstoffkalk auf Mohrrüben, Kohlrüben und Futterrüben unter feuchten klimatischen Verhältnissen.

———— 41644. Wirkung von Kalksalpeter.

———— 41645. Wirkung von Nitrit und von Impferde auf Sojabohnen.

———— 41646. Wirkung sehr hoher Gaben von schwefelsaurem Ammoniak bei Gegenwart von organischen Substanzen und von Kohlensäurem Kalk im Boden.

**Süchting, H.** 41651. Wirkungsverhältnis von Chilisalpeter und schwefelsaurem Ammoniak.

**Tabata, S.** 41687. Fruits and seedlings of *Rhus succedanea* L. (Japanese).

**Takeuchi, T.** 41696. Können Phosphate Chlorose erzeugen?

———— *Bacillus methylicus*.

**Ternetz, C.** 41746. Assimilation des atmosphärischen Stickstoffes durch Pilze.

**Thiele, R.** 41765. Wirkung des Kalis bei der Ernährung der Pflanze.

**Thomsen, P.** 41784. Vorkommen von Nitrobakterien im Meere.

**Trotter, A.** 41893. *Tubercoli radicali di Datisca cannabina* L.

**Tulajkov, N.** 41933. Verhalten verschiedener Pflanzen zu den löslichen Bodensalzen. (Russ.)

**Ugrimoff, A. von.** 41952. Ein Tschernosëm (Schwarzerde) und sein Nährstoffbedürfnis.

**Vageler, P.** 41990. Einfluss der Düngung auf den vegetativen Aufbau und der Ertrag der Kartoffel.

———— 41991. Morphologischer Einfluss der Düngung auf die Kartoffel.

**Vanderstichele, G.** 42007. Stickstoffernährung der Hefe. [Übers.]

**Vibrans, O.** 42033. Beziehungen der mineralischen Bodennährstoffe und des Lichts auf das Wachstum der Pflanzen.

**Voelcker, J. A.** 42059. The Woburn Experimental Station of the Royal Agricultural Society of England. [I.] Field Experiments, 1907. [II.] Pot culture Experiments, 1906-7.

**Wagner, A.** 42135. Erforschung des Phosphorsäure- und Kalibedürfnisses bei Hopfenböden.

**Wagner, P.** 42145. Kalidüngung der Kulturpflanzen.

———— 42146. Weinbergdüngung.

———— 42147. Stickstoffdüngung der Kulturpflanzen unter Verwendung von Chilisalpeter, Ammoniaksalz und Kalkstickstoff.

———— 42148. Felddüngungsversuche.

———— 42149. Welche Phosphorsäureformen sind für Düngungszwecke verwandbar?

**Wagner, P.** 42150. Martellin und salpetrisaures Ammoniak als Düngemittel.

----- Anwendung künstlicher Düngemittel. 4. Aufl. Berlin, 1908.

----- Düngungsfragen unter Berücksichtigung neuer Forschungsergebnisse besprochen. H. 5. 6. Berlin, 1904.

----- **Dorsch, R., Hals, S. und Popp, M.** 42153. Verwendbarkeit des Kalkstickstoffs zur Düngung der Kulturpflanzen.

**Wein, [E.]** 42230. Kaliversuche an Niederungsmoorwiesen.

----- 42231. 1. Kalidüngung der Braugerste. 2. Kalidüngung zu Kartoffeln mit und ohne Stallmist. 3. Kali-Stallmistversuche aus 1906.

----- 42232. Erforschung einer rationellen Ernährung der landwirtschaftlichen Kulturpflanzen.

----- 42233. Versuche mit Kalkstickstoff, Chilisalpeter und schwefelsaurem Ammoniak.

----- 42234. Das Wolters-Phosphat.

----- 42235. Stickstoffernährung der landwirtschaftlichen Kulturpflanzen.

**Weis, F.** 42244. Power of plants to bind the free nitrogen of the air. (Danish.)

**Wildt, W.** 42333. Experimentelle Erzeugung von Festigungselementen in Wurzeln und deren Ausbildung in verschiedenen Nährböden.

**Wilfarth, H†. und Wimmer, G.** 42335. Einfluss der Mineraldüngung auf die Stickstoffbindung durch niedere Organismen im Boden.

**Willis, J. J.** 42360. Green colour in plant foliage.

**Zimmermann, A.** 42512. Gründüngungsversuche mit Leguminosen.

### 3070 ENERGETICS (SUPPLY AND DISSIPATION OF ENERGY. PHOSPHORESCENCE, Etc.).

**Ballner, F.** 35761. Verhalten von Leuchtbakterien bei der Einwirkung von Agglutinationsserum und anästhe-

sierenden chemischen Agentien; Pflanzennarkose.

**Harlay, V.** 37956. Empoisonnement par le *Plouras d'or*.

**Issatschenko, B.** 38428. Zur Erforschung des Bakterienlichtes.

**Lemmermann, O.** 39054. Ernährungsunterschiede der Leguminosen und Gramineen und ihre wahrscheinliche Ursache.

**Matthews, C. G.** 39632. Phosphorescence in plants.

**Miehe, H.** Selbstheizung des Heus. Jena, 1907.

**Molisch, H.** 39791. Photogene Bakterien.

**Pavio, I.** L'elettricità nell' agricoltura. Cuneo, 1906.

**Priestley, J. B.** 40463. Effect of electricity on plants.

**Schilberszky, K.** 41066. Die leuchtenden Pflanzen. (Ungarisch.)

**Schoiz, J. B.** 41151. Leuchtplanzen.

**Tswett, M.** 41918. Spektrophotometrie der Chlorophylline und die Energetik des Chlorophylls.

### 3080 RESPIRATION, AND ADAPTATIONS THERETO.

**Boyer, G.** 36206. Respiration du *Tuber melanosporum*.

**Burri, R.** 36435. Intramolekulare Atmung, Anaërobiose und Mikroaërophilie.

**Farmer, J. B.** 37282. Respiration.

**Gager, C. S.** 37536. Breathing of plants.

**Gauchery.** 37589. Respiration des Bactériacées.

**Gola, G.** 37694. Attività respiratoria di alcuni semi durante il periodo della quiescenza.

**Grüss, J.** 37814. Enzymwirkungen am Wundrand der Kartoffelknolle.

**Hoffmann, J. F.** 38245. Atmungsversuche mit Feldfrüchten.

**Holzner, G.** 38301. Physiologische Vorgänge bei dem Reifen des Gerstenkornes.

Hruby, J. 38359. Atmung der Pflanzen.

Junickaja, N. A. 38563. *Zygnema* und *Aspergillus niger*. (Russ.)

Kossovič, P. 38797. Bestimmungen der Kohlensäurequantitäten, die von den Wurzeln von Senf, Gerste und Flachs abgeschieden werden. (Russ. mit deutsch. Rés.)

Kostyčev, S. 38799. Anaërobe Atmung der Pflanzen. (Russ. mit deutsch. Rés.)

——— 38800. Alkoholgärung von *Aspergillus niger*.

——— 38801. Wasserstoffbildung bei der Atmung der Pilze.

——— 38802. Anaërobe Atmung ohne Alkoholbildung.

Kruyff, E. de. 38865. Les bactéries hydrolysant et oxydant les graisses.

Lefèvre, J. 39030. Les échanges gazeux de la plante verte développée à l'abri de CO<sup>2</sup> en sol artificiel amidé.

Linsbauer, L. und [Linsbauer], K. 39206. [CO<sub>2</sub> Nachweis bei d. Atmung.]

Maige. 39493. Variations de l'intensité respiratoire et de la substance sèche de la fleur au cours de son développement.

Maigre, A. 39495. Respiration de la fleur.

Mazé, P. 39658. La respiration des plantes vertes. Théorie biochimique et théorie de la zymase.

Miehe, H. Selbsterhitzung des Heus. Jena, 1907.

Morkovin, N. und Linin, P. 39832. Einfluss von Reizen auf die Atmung keimender Samen. (Russ.)

——— und Rutkovskij, I. 39833. Einfluss der Kalksalze auf die Atmung der Pflanzen. (Russ.)

Nabokich, A. I. 39915. Zur Physiologie des anaëroben Wachstums der höheren Pflanzen. (Russ.)

Neumann, F. Atmung, Zuckerverlust und Haltbarkeit der Zuckerrüben während der Zeit der Aufbewahrung in geschichtlicher Entwicklung. Berlin, 1907.

Nicolas, G. 39997. Respiration des organes végétatifs aériens des plantes vasculaires.

Palladin, V. I. und Kostyčev, S. P. 40159. Anaërobe Atmung der Samenpflanzen ohne Alkoholbildung. (Russ. u. deutsch.)

Pavarino, L. 40218. La respirazione patologica nelle foglie di vite attaccate dalla *Peronospora*.

Qvam, O. 40531. Zur Atmung des Getreides.

Schroeder, H. 41178. Einfluss des Cyankaliums auf die Atmung von *Aspergillus niger*; Mechanik der Blausäure-Wirkung.

Schwarz, G. 41249. Stoffwechselgrösse und Röntgenempfindlichkeit der Zelle.

Smith, A. M. 41405. Respiration of *Hydrilla verticillata*, a tropical water weed.

Stoklasa, J. 41596. Anaërobe Atmung der Zuckerrübe.

——— Ernest, A. und Chocensky, K. 41597. Anaërobe Atmung der Samenpflanzen und Isolierung der Atmungsenzyme.

Villard, J. Physiologie comparée sur le pigment chlorophyllien chez les végétaux et les animaux. [Thèse Fac. Sci.] Lyon, 1907.

White, J. 42309. Influence of pollination on the respiratory activity of the gynaecium.

Wiesner, J. 42321. „Die Atmung der Pflanzen“ von J. Hruby.

## 3100 FERMENTATION AND ZYMOLYSIS.

Jahresbericht über Gärungs-Organismen. Hrsg. v. Alfred Koch. Jg 15, 1904. Leipzig (S. Hirzel), 1907, (VIII + 636).

Aggazzotti, A. 35595. Osservazioni ultramicroscopiche sui processi fermentativi.

Arander, P. 35658. Reinzuchthefen.

Armstrong, H. E. and Armstrong, E. F. 35674. Enzymes, their mode of action and function.

Bach, A. 35728. Wirkungsweise der Peroxydase bei der Reaction zwischen Hydroperoxyd und Jodwasserstoffsäure. 35729. Katalase.



**Bau, A.** 35817. Melibiase. Vergleichende Studien über Maltase, Invertase und Zymase.

**Behrens, J.** 35893. Einfluss des Stickstoffgehaltes im Most auf Gärung und Zusammensetzung des Weines.

———— 35895. Thermogene Bakterien. Wärmezeugung durch Gärungsorganismen.

**Benecke, W.** 35908. Oxalsäurebildung in Pflanzen.

**Bergsten, C.** 35948. Trennung der *Mycoderma* von den Essigbakterien im Bier durch Anhäufung.

———— 35949. Wie beschafft man sich leicht zwei der interessantesten aller Gärungsreger, *Schizosaccharomyces Pombe* und *octosporus*?

**Bernbach, P.** 35956. Pyrocyanase.

**Bertarelli, E.** 35931. Antilipase.

**Beyerinck, M. W.** 36012. Lactic acid fermentation in milk.

**Bleich, C. und Regensburger, P.** 36071. Wie weit wird der Endgärungsgrad von Maischtemperatur und Maischverfahren beeinflusst?

**Bode, G.** 36088. Einwirkung des Lichtes auf keimende Gerste und Grünmalz.

———— 36089. „Kochende“ Gärung.

**Bodin, E. et Gautier, L.** Une toxine produite par *Aspergillus fumigatus*.

**Boekhout, F. W. J. und Ott de Vries, J. J.** 36092. Selbsterhitzung des Heues.

———— 36093. Edamerkäse-reifung.

———— 36094. Käsefehler „kort“.

**Bokorny, T.** 36110. Wärmetönung bei enzymatischen Vorgängen.

———— 36111. Einwirkung verschiedener Stoffe auf Hefe und Alkoholgärung.

———— 36113. Das Gärungsferment in der abgestorbenen Hefe.

———— 36114. Berechtigung, von „lebenden“ Enzymen zu sprechen.

———— 36115. Die physiologische Katalyse.

———— 36116. Fruchtätherbildung bei der alkoholischen Gärung.

**Bourquelot, E.** 36193. Nachweis des Rohrzuckers in den Pflanzen mit Hilfe von Invertin.

**Brand, J. et alii.** 36221. Züchtung von Brauereihefe.

**Braun, R.** 36235. [Hefe.] Reinzucht aus Fassgelägen.

**Bréaudat, L.** 36238. Nouveau microbe producteur d'acétone.

**Bredig, G.** 36240. 36241. Katalyse.

———— 36242. Anorganische Fermente und organische Enzyme.

**Briot, A.** 36289. Présure du figuier. (*Ficus Carica*.)

**Buchner, E.** 36395. Nachweis von Enzymen in Mikroorganismen.

———— 36396. Erwiderung an Hugo Fischer.

———— 36397. Enzyme bei Milchsäure- und Essiggärung.

———— und **Antoni, W.** 36398. Zellfreie Gärung.

———— 36399. Existiert ein Coenzym für die Zymase?

———— und **Gaunt, R.** 36400. Die Oxydase der Essigbakterien.

———— und **Meisenheimer, J.** 36401. Chemische Vorgänge bei der alkoholischen Gärung.

———— und **Mitscherlich, S.** 36402. Herstellung glykogenarmer Hefe.

**Cagniard-Latour, C.** 36464. Weinige Gärung.

**Caldwel and Courtauld.** 36470. Enzymes of yeast: Amygdalase.

**Castoro, N.** 36520. Bildung von Ammoniak bei der Autolyse der Keimpflanzen.

**Connstein, W.** 36704. 36705. Fermentative Fettspaltung.

**Danjou, E.** 36857. Anwendung der biochemischen Methode zur Auffindung und Bestimmung des Rohrzuckers und der Glykoside in den Pflanzen der Familie der Caprifoliaceen.

**Dellbrück, M.** 36904. Physiologischer Zustand der Zelle.

**Dietrich, Mayrhofer, Stift u. Will.** 36953. Gärungserscheinungen.

**Doemens.** 36983. Keimfähigkeit des Malzes.

**Düggeli, M.** 37086. Bakteriologische Charakterisierung der verschiedenen Typen der Milchgärprobe.

**Dunstan, Henry and Auld.** 37098. Phaseolunatin and the associated enzymes in flax, cassava, and the "Lima bean."

**Ehrlich, F.** 37147. Chemische Vorgänge bei Hefegärung.

——— 37148. Methode zur Spaltung racemischer Aminosäuren mittels Hefe.

**Eisenberg, E.** 37157. Entstehungsbedingungen diastatischer Enzyme in höheren Pflanzen.

**Ellenberger, [W.].** 37184. Beeinflussung der Verdauung und der Ausnutzung der vegetabilischen Nahrungsmittel durch die in den Pflanzen vorkommenden Enzyme.

**Engler, C.** 37226. Theorie der Autoxydation.

——— und **Weissberg, J.** Vorgänge der Autoxydation. Braunschweig, 1904.

**Erlenmeyer, E. jun.** 37243. Bildung von Lävulinsäure und von Alkohol aus Zucker.

**Fischer, E.** Organische Synthese und Biologie. Berlin, 1908.

**Fischer, H.** 37385. Unterschied zwischen lebender und lebloser Substanz.

**Fokin, S.** 37431. Pflanzen, die in ihren Samen ein Ferment enthalten, das die Fette in Glycerin und Fettsäuren spaltet.

——— 37432. Zerlegung der Fette durch Enzyme.

——— 37433. Fermentative Spaltung der Fette.

**Ford, J. S.** 37435. Lintners lösliche Stärke und die Bestimmung der diastatischen Kraft.

**Fränkel, S. und Hamburg, M.** 37446. Herstellung von Reindiasase und deren Eigenschaften.

**Freudenreich, E. v. und Jensen, O.** 37471A. Die im Emmentalerkäse stattfindende Propionsäuregärung.

**Fuchs, [W.].** 37511. Beziehungen des Sauerstoffes und der Bewegung der Nährlösung zur Vermehrung und Gärfähigkeit der Hefe.

(M-10515)

**Fürstl von Teichke, R.** 37515. Verteilung der diastatischen Enzyme des Grünmalzes.

**Fuhrmann, F.** 37519. Yoghurt [Maia-Ferment].

——— Bakterienenzyme. Jena, 1907.

**Gadamer, J.** 37526. Alkaloide der oberirdischen Teile der blühenden *Corydalis cava*.

**Galler, H.** 37551. Einfluss der Essigsäure auf das Leben der Weinhefen bei der Umgärung leicht stichiger Weine.

——— 37552. Einfluss der Essigsäure auf die Gärtätigkeit verschiedener Weinhefen.

**Gerber, C.** 37613. La présure des Crucifères.

——— 37614. Les agents de la coagulation du lait contenus dans le suc du Mûrier de Chine (*Broussonetia papyrifera*).

——— 37616. La présure des Papavéracées.

——— et **Ledebt, Mlle S.** 37618. Le chlorure de sodium, sensibilisateur des ferments présurants végétaux.

**Glässner, K.** 37670. Quantitative Pepsinbestimmung.

**Gonnermann, M.** 37704. Fermente oder Fermentgemische?

——— 37705. Verseifbarkeit einiger Säureimide (Diamide) und Aminosäuren durch Fermente.

——— 37706. Rübeninvertase.

**Grassberger, R. und Schattenfroh, A.** 37750. Buttersäuregärung

**Green, J. R.** 37759. Protein-hydrolysis.

**Griessmayer.** 37779. Verschiedene Hefenenzyme.

**Gruber, Th.** 37808. Identifizierung des *Bacillus mesentericus ruber*.

——— 37809. Echte Milchsäureerregern des Molkereigewerbes.

——— 37810. Ursache der braunroten Färbung von Hart- und Weichkäsen.

——— 37811. Die beweglichen und unbeweglichen aeroben Gärungserreger in der Milch.

**Gruber, Th.** 37813. Beobachtungen an den echten Milchsäureerregern des Molkereigewerbes.

**Grüss, J.** 37814. Enzymwirkungen am Wundrand der Kartoffelknolle. Anorganische Oxydasewirkungen.

———— 37815. Bestimmung des Glykogens in der Hefe.

**Hafner, B.** 37893. Invertin der Hefe.

**Hanow, H.** 37934. Spiritus- und Presshefe-Fabrikation.

**Hansen, E. C.** 37941. Oberhefe und Unterhefe.

**Hayduck, F.** 38024. Die Gärung.

———— 38025. Giftwirkungen von Getreide auf Hefe.

**Heinzelmann, G.** 38076. Hefenführung für Rasse II und Rasse XII.

———— 38078. Gärbottiche als Infektionsherde.

**Henneberg, W.** 38104. Weinessig-gärung.

———— 38105. Lebensdauer einiger Kulturheferassen im feuchten Zustand bei niedrigen Wärmegraden und Einfluss verschiedener Organismen auf diese Hefen.

———— 38107. Das Verhalten einiger Kulturheferassen bei verschiedenen Temperaturen.

———— und **Matthes.** 38108. Heferassen II und XII.

**Henri, V.** 38113. Gesetze der Enzymwirkung und heterogene Katalase.

**Herzog, R. O.** 38150. Geschwindigkeit enzymatischer Reaktionen.

———— 38151. Milchsäuregärung.

**Hest, Y. Y. van.** 38169. Bestimmung der Anzahl Hefezellen in einem Liter obergäriger Anstelhefe.

———— 38170. Quantitative Bestimmung der Hefenernte aus der Stickstoffaufnahme der Hefe und die Beziehung zwischen Alkoholbildung und Stickstoffaufnahme.

———— 38171. 38172. 38173. Hefe.

———— 38174. Behandlung ober-gäriger Deckenhefe.

**Hinsberg, O. und Roos, E.** 38227. Einige Bestandteile der Hefe.

**Hoffmann, J. F.** 38248. Einfluss von Klima, Anbau- und Erntebedingungen auf den Enzymgehalt des Getreidekorns.

**Honcamp, F.** 38303. Agrikulturchemie im 2. Halbjahr 1906.

**Hoyer, D. P.** 38356. Keimfähigkeit des Malzes.

**Hoyer, E.** 38357. Fermentative Fettspaltung.

**Hruby, J.** 38359. Atmung der Pflanzen.

**Ide, M.** 38399. Wildiers' Bios.

**Issajew, W.** 38431. 38432. 38433. Hefekatalase. Hefeoxydase. Malzoxydase.

**Javillier,** 38486. Présure des Crucifères et des Rubiacées.

**Jørgensen, A.** 38509. Theorie der Gärung.

**Junickaja, N. A.** 38563. Zymase aus *Aspergillus niger*. (Russ.)

**Junitzky, N.** 38565. Zymase aus *Aspergillus niger*.

**Kanitz, A.** 38578. Pankreassteap-sin und die Reaktionsgeschwindigkeit der mittels Enzyme bewirkten Fettspaltung.

**Kayser, L. et Marchand.** 38598. 38599. Influence des sels de manganèse sur la fermentation alcoolique et sur les levûres.

**Kiesel, K.** 38635. Fermente und Antifermente.

**Kiessling, L.** 38637. Keimreife der Gersten.

**Kikköji, T.** 38638. Vorkommen von einem Nucleinsäure spaltenden Fermente in *Cortinellus edodes*.

**Kleemann, F.** 38679. Malzdiastase.

**Kleinke, O.** 38683. 38648. Blasen-gärung. Gärversuche.

**Glöcker und Barth.** 38697. Haupt-gärung und Nachgärung des Bieres.

**Knoche, E.** 38710. Methodik in der Borkenkäferforschung.

**Knüsel.** 38722. Biologie der pep-tonisierenden Milchkakterien.

**Koestler, G.** 38754. Einfluss des Luftsauerstoffes auf die Gärtätigkeit typischer Milchsäurebakterien.

**Kohl, F. G.** 38758. Katalyse und Enzyme.

———— 38761. Glykogen und einige Erscheinungen bei der Sporulation der Hefe.

**Kostýčev, S.** 38799. Anaërobe Atmung der Pflanzen. (Russ. mit deutsch. Rés.)

———— 38800. Alkoholgärung von *Aspergillus niger*.

———— 38801. Wasserstoffbildung bei der Atmung der Pilze.

———— 38802. Anaërobe Atmung ohne Alkoholbildung.

**Kosutány, T.** 38803. Die Bouquet-Stoffe des Weines und die Mostgärung mittelst edler Hefen. (Ungarisch.)

**Kovchoff, J.** 38805. Enzymatische Eiweisszersetzung in erfrorenen Pflanzen.

**Krandauer, M.** 38820. Das proteolytische Enzym im bayerischen Darrmalze.

**Kruyff, E. de.** 38865. Les bactéries hydrolysant et oxydant les graisses.

**Kühl, H.** 38876. *Saccharomyces apiculatus*.

**Kutscher und Lohmann.** 38916. Endprodukte der Pancreas- und Hefeselbstverdauung.

**Kuttenkeuler.** Zersetzung von pflanzlichen Futtermitteln bei Luftabschluss. Diss. Münster, 1906.

**Lebediancev, A.** 39005. Zersetzung der Harnsäure durch die Microorganismen. (Russ.)

**Leck, J. van der.** 39008. Aromabildende Bakterien in der Milch.

**Leibu, J.** Enzymatische Prozesse beim Weichen, Keimen und darauffolgenden Trocknen der Gerste, des Weizens und des Roggens. Diss. techn. München, 1907.

**Lepsius, B.** 39064. Gärung.

**Lewkowitsch, J.** 39119. Fettspaltung durch Enzyme.

**Liebermann, L.** 39133. 39134. Wassersuperoxyd Katalyse durch die Fermente des Malzauszuges und durch einige Pflanzenextracte.

———— 39135. Fermentwirkung.

(M-10515)

**Lindner, P.** 39176. Überschüssige Diastase.

———— 39177. Neuere Verfahren auf dem Gebiet der Hefe, der Gärung und Kellerwirtschaft: Kälteökonomie im Gärkeller.

———— 39179. "Gibt es Hefen für alkoholfreie Biere oder Hefen, die Bier alkoholfrei machen?"

———— 39180. Biologische Analyse der untergärigen Bierhefe mit Hilfe eines Vortrocknungsverfahrens.

———— 39181. Nachweis von Bierhefe in Presshefe mittels der biologischen Analyse.

———— 39185. *Endomyces fibuliger* n. sp., ein neuer Gärungspilz und Erzeuger der sog. Kreidekrankheit des Brotes.

———— 39186. Zur Einführung von Presshefen vom sparrigen Typus.

———— Mikroskopische Betriebskontrolle in den Gärungsgewerben. Berlin, 1905.

**Linsbauer, L.** 39206. [CO<sub>2</sub> Ausscheidung b. d. Gärung.]

**Lippmann, E. O. von.** 39217. Die wichtigsten im 2. Halbjahre 1906 und 1. Halbjahre 1907 erschienenen Arbeiten der reinen Zuckerchemie.

**Löhnis, F.** 39231. Gruppierung der Milchsäurebakterien.

**Lohnstein, T.** 39304. 39305. Bestimmung kleiner Zuckermengen durch Gärung.

**Loiseau, D.** 39307. Mélibiose.

**Lutz, L.** 39388. Associations symbiotiques du *Saccharomyces Radaisii*.

**Malenkovič, B.** 39503. Vergärbarkeit des Xylans.

**Malfath, H.** 39505. Brauchbarkeit der Hefegärung zum Nachweise des Traubenzuckers im normalen Harn.

**Marx, F.** Untersuchungen in der Zuckerreihe. Diss. Berlin, 1907.

**Mavrojannis, A.** 39640. Formol als Mittel zur Erforschung der Gelatineverflüssigung durch die Mikroben.

**Mayer, A.** Lehrbuch der Agrikulturchemie. Heidelberg, 1906.



- Mazé, P.** 39658. La respiration des plantes vertes. Théorie biochimique et théorie de la zymase.
- Meisenheimer, Y.** 39673. Chemie der Gärungserscheinungen.
- Melsheimer, F.** 39682. Gärung und Behandlung der Hefe.
- 39683. Das Keimen der Gerste.
- Michel, K.** 39725. Bewegungen auf dem Gebiete der Gärung.
- Miehe, H.** Selbsterhitzung des Heus. Jena, 1907.
- Miquel, P.** 39751. Vergärung des Harnstoffes, der Harnsäure und der Hippursäure.
- Mohr, O.** 39778. Enzymatische Fettspaltung in der Praxis.
- 39779. 38780. Fortschritte in der Chemie der Gärungsgewerbe.
- 39781. Antipepsine.
- Müller, L.** 39872. Milchsäurebakterien (des Typus Güntheri) verschiedener Herkunft.
- Neumann, F.** 39975. [Brennerei] Praxis Heferasse XII und die Schaumgärung.
- Neumann, Franz.** Atmung, Zuckerverlust und Haltbarkeit der Zuckerrüben während der Zeit der Aufbewahrung in geschichtlicher Entwicklung. Berlin, 1907.
- Nikolajeva, E. I.** 40016. Mikroorganismen des Kefirs. (Russ. mit deutsch. Rés.)
- Nilson, A.** 40018. Ursache des Wachstums der Gerste.
- Okazaki, K.** 40074. Eine neue *Aspergillus*-Art.
- Omelianski, W.** 40097. Zersetzung der Baustoffe der Zellwände der Pflanzen.
- Oppenheimer, C.** 40100. Alkoholgärung.
- Palladin, V. I.** 40158. Atmung der Pflanzen als Summe fermentativer Prozesse. (Russ.)
- und **Kostyčev, S. P.** 40159. Anaerobe Atmung der Samenpflanzen ohne Alkoholbildung. (Russ. u. deutsch.)
- Polenski, E.** 40391. Leistungsfähigkeit der Alkoholhefe. [Brennerei.]
- Pollak, A.** 40395. Stärkeabbauenden Enzyme im Grünmalze.
- 40396. Triebkraftbestimmung der Hefe und Einwirkung von Backhilfsmitteln auf die Teiggärung.
- 40397. Bestimmung der diastatischen Wirksamkeit enzymatischer Präparate.
- Pool, J. F. A.** 40410. [Fermentations provoqués par la sarcine de MM. Beyerinck et Goslings.] (Hollands.)
- Pottevin, H.** 40431. Actions diastatiques réversibles.
- Preti, L.** 40453. Wirkung der Salze auf das Gärvermögen der verschiedenen diastatischen Fermente.
- Pringsheim, H.** 40468. Einfluss der chemischen Constitution der Stickstoffnahrung auf die Gährfähigkeit der Hefe.
- 40469. Stickstoffernährung der Hefe.
- 40470. Ursprung des Fuselöls.
- 40471. Gärungsfeindliche Stickstoffsubstanzen.
- Prior, E.** 40475. Bedeutung der gärungsphysiologischen Forschung für die Praxis.
- Prowazek, S.** 40485. Theorie der Fermente.
- Raamot, J.** Bakterienflora des Edamer Käses. Diss. Königsberg, 1906.
- Rahn, O.** 40542. Zersetzung der Fette.
- Rapp, R.** 40559. Alkoholase.
- Raumer, E. von.** 40563. Verwendung der Gärmethoden im Laboratorium.
- Reisch, R.** 40630. Entstehung von Essigsäure bei der alkoholischen Gärung.
- Rohland, P.** 40778. Faulen der Tone.
- Rosenfeld, A. D.** 40184. Oxydase aus *Raphanus sativus* L. (Russ.)
- Rosenstiehl, A.** 40815. Einfluss der Farb- und Gerbstoffe auf die Tätigkeit der Hefen.

**Rothenbach, F.** 40843. Vorgänge in den Schnellseigbildnern.

——— Untersuchungsmethoden und Organismen des Gärungssessigs. Berlin, 1907.

——— und **Eberlein, L.** 40846. Enzymgärung der Essigpilze.

**Rouge, E.** 40850. Le *Lactarius sanguifluus* Fr. et la lipase.

**Rubner, M.** 40857. Umsetzungswärme bei der Alkoholgärung.

——— 40858. Wärmebildung durch Mikroorganismen und die Methodik einer quantitativen Wärmemessung.

**Ruhland, W.** 40872. Gummibildung bei den Amygdaleen.

**Saito, K.** 40926. Zubereitung des Batatenbranntweins auf der Insel Hachijo (Japan).

**Sawamura, S.** 40989. Micro-organisms of "natto."

**Scharf, T.** 41039. Alkoholhefe.

**Scheffler, P.** 41040. Wirkung der "Alkohol-Hefe."

**Schellmann, W.** Hippursäure-vergärende Bakterien. Brauweiler, 1903.

**Schenck, M.** 41052. Selbstverdauung einiger Hefearten.

**Schilling, J.** 41071. Die Fermente.

**Schmidt, P.** 41108. Tätigkeit der oenochemischen Versuchsstation 1904.

**Schnegg, H.** 41116. Bakterienkrankheit des Grünmalzes.

**Schneider, J.** 41119. Ueberlegenheit der [Hefe-] Rasse II in Kartoffel-Getreidemaischen.

**Schneider, E. C.** 41120. Plant and animal ferments and their relation to life.

**Schönfeld, F.** 41134. „Kochende“ Gärung bei Berliner Weissbier. 41135: Quellen wilder Hefen-Infektionen. 41136: Infektion mit wilden Hefen durch das Holz der Gärbottiche. 41139: Verwendung von nach dem Lufthefeverfahren hergestellter Reinhefe für die Herstellung obergäriger Biere.

——— und **Rommel, J.** 41140. Heferassen D und K der Versuchs- und Lehrbrauerei in Berlin.

**Schroeder, H.** 41177. Nachweis einiger Enzyme in dem Fruchtkörper der Lohblüte (*Fuligo varians*).

**Schrohe, A.** 41181. Praxis über Bierhefe und Gärung vor dem Jahre 1836.

**Schulte im Hofe, A.** Die Kakao-Fermentation sowie Kaffee- und Tabak-Fermentations-Studien. Berlin, 1908.

**Schulz, H.** 41211. Apparat zur graphischen Darstellung von Gärungsvorgängen.

**Schulz, R.** 41214. Gärung der Bohnen.

**Schumoff-Simanowski, C. und Sieber, N.** 41233. Verhalten des Lecithins zu fettsplittenden Fermenten.

**Schwann, T.** Weingärung und Fäulnis. Berlin, 1904.

**Seifert, W.** 41288. Säureabnahme im Wein und der dabei stattfindende Gärungsprozess.

——— und **Reisch, J.** 41289. Zur Entstehung des Glycerins bei der alkoholischen Gärung.

**Sellegger, J.** 41300. Einfluss der Gärung auf die pflanzlichen Faserstoffe.

**Shiga, K.** 41347. 1. Fermentative Umwandlung der Nucleinbasen. 2. Vorkommen von Arginase in Hefe.

**Sieber, N.** 41360. Einwirkung der Oxydationsenzyme auf Kohlehydrate.

**Sigmund, W.** 41362. Physiologische Wirkungen des Ozons.

**Silberberg, J.** 41364. Triebkraftbestimmung.

**Slator, A.** 41400. Chemical dynamics of alcoholic fermentation by yeast.

**Sorel, A.** 41470. De l'emploi de la levûre dans la panification.

**Stålström, J.** 41525. Einwirkung steriler und in Gärung befindlicher organischer Stoffe auf die Löslichkeit der Phosphorsäure des Tricalciumphosphats.

**Stoklasa, J.** 41593. Kohlehydratverbrennung im tierischen Organismus.

——— 41594. Alkoholische Gärung in den Pflanzen- und Tierzellen.

——— 41596. Anaërobe Atmung der Zuckerrübe.

——— **Ernest und Chocensky, J.** 41597. Anaërobe Atmung der Samen-

pflanzen und Isolierung der Atmungs-enzyme.

**Strzyowski, C.** 41633. Getrocknete, medizinische Hefepreparate.

**Tagliani, Giulio und Tagliani, Giovanni.** 41691. [Entfernung von Verdickungen auf Gewebefasern durch Gärung.]

**Takahashi, T.** 41692. A new variety of mycoderma yeast as a cause of a saké disease.

**Twort.** 41949. 41950. Vergärung von Glukosiden durch Bakterien aus der Typhus-Coligruppe und Erwerb neuer Vergärfähigkeit seitens des *Bacillus dysenteriae* und anderer Mikroorganismen.

**Vandavelde.** 42008. Einwirkung von Wasserstoffhyperoxyd auf Enzyme.

**Vierling, H.** 42038. Entwicklung der Lehre von den Fermenten.

———— 42039. Chemische Kinetik: Katalyse und Fermentwirkung.

**Visser, A. W.** 42055. Reaktionsgeschwindigkeit und chemisches Gleichgewicht in homogenen Systemen: Anwendung auf Enzymwirkungen.

**Vourloud.** 42105. Action de quelques bactéries sur les hydrates de carbon et de lait tournesolé.

**Vuillemin, P.** 42119. L'origine des levûres.

**Wahl, M.** 42166. Biologische Betriebskontrolle von Würze und Bottichbier.

**Wehmer, C.** 42223. Chemische Wirkungen der Aspergillaceen.

———— 42224. Durch Pilzenzyme bewirkte Stärkeverzuckerung im Brenneigewerbe.

———— 42225. Mucoraceengärungen.

**Weirich und Ortiieb.** 42243. Organische Phosphorverbindung in Traubenkernen und Naturweinen.

**Wender, N.** 42259. Hefe-Katalase.

———— 42260. Sauerstoffgärung.

———— 42261. Seitenketten-theorie und Enzymwirkungen.

———— 42262. Nomenklatur der Hefearbeit.

———— 42263. Farbreaktionen der Enzyme.

**Wilhelmy, G.** 42337. Gärprozess des Sauerkrautes.

**Will, H.** 42343. Sprosspilze ohne Sporenbildung, welche in Brauereibetrieben vorkommen.

———— 42345. Lebensdauer getrockneter Hefe.

———— und **Braun.** 42348. Desinfektionsmittel für den Brauereibetrieb.

**Winckel.** 42383. Neue Fermentreaktion. [Enzyme.]

———— 42384. Anwendung der Vanillin-Salzsäurereaktion zum Nachweis von Fermenten.

**Windisch, K.** 42385. Essigstichige Weine und deren Behandlung.

———— 42387. Säurerückgang bei der Gärung der Moste und der Lagerung der Weine.

———— Chemische Vorgänge beim Werden des Weines. Stuttgart, 1906.

**Windisch, W.** 42393. Wachstum der Gerste.

**Winkler, W.** 42401. Stand der Käsereifungsfrage.

**Wolff et Fernbach.** 42430. Inégalité de la résistance de l'amidon naturel et de l'amylose artificielle vis-à-vis de l'extrait d'orge.

**Wolff, J.** 42432. Gerinnen der gelösten Stärke [durch Amylokoagulase].

**Worthmann, F.** 42451. Die Eijkmanse Probe und ein eigenartiges, Gärung erregendes Bakterium.

**Wortmann, J.** Wissenschaftliche Grundlagen der Weinbereitung und Kellerwirtschaft. Berlin, 1905.

**Zak, E.** 42512. Wirkung des proteolytischen Fermentes von *Bacillus pyocyaneus*.

**Zaleski, W.** 42513. Umsatz der Phosphorverbindungen in reifenden Samen.

———— 42515. Autolytische Ammoniakbildung in den Pflanzen.

———— 42516. Aufbau der Eiweissstoffe in den Pflanzen.

# 3120 PLANT CONSTITUENTS AND COMPOSITION.

Camphor. Pharm. J., London, 25, 1907, (693).

Cyanogenesis in plants and the constitution of Phaseolunatin. Nature, London, 75, 1907, (452).

Jahresbericht der Pharmacie. Bearb. von H. Beckurts. Jg 40, 1905. Tl 1. u. 2. Göttingen (Vandenhoeck & Ruprecht), 1906-1907, (IV + 734). Jg 41. 1906-1907, (IV + 615). 24 cm. Geb. 20 M.

Technisch-chemisches Jahrbuch 1905. Hrsg. von Biedermann. Jg 28. 1907, (XII + 650).

[KAUTSCHUK-LABORATORIUM VON DR. RUD. DITMAR, Graz.] Einiges über Kautschukharze. Gummiztg, Dresden, 21, 1907, (669-670). Ueber ein Balataharz aus einem neuen Balatastoff aus Deutsch-Ostafrika. Gummiztg, Dresden, 21, 1907, (670).

Abderhalden, E. und Herrick. 35567. Zusammensetzung des Conglutins aus Samen von *Lupinus*.

——— und Rona. 35568. Zusammensetzung des Eiweiss von *Aspergillus niger* bei verschiedener Stickstoffquelle.

——— und Teruuchi. 35569. Zusammensetzung von aus Kiefern Samen dargestelltem Eiweiss.

Albahary. 35600. Séparation et dosage des acides organiques dans les fruits et les légumes.

——— 35601. Analyse complète du fruit du *Lycopersicum esculentum* ou Tomato.

Alberda van Ekenstein et Blanksma. 35602. [Quelques pentoses obtenus par hydrolyse de matières végétales et l'identification des sucres de certains glucosides.] (Hollandais.)

Andés. 35627 Mastixharz. 35628 : Manila-Kopal.

André, G. 35629. Composition des sucres végétaux extraits des tiges et des feuilles.

——— 35630. Migration des principes solubles dans le végétal.

Angelico, F. 35637. Principi dell'*Atractylis gummifera* (siciliano Masticogna).

Antonoff, N. 35640. Kreatininbildende Bakterien.

Arinkin, M. 35671. Toxine (Endotoxine) der Vibrionen.

Armstrong, S. F. 35675. Botanical and chemical composition of the herbage of pastures and meadows.

Arnould, L. et Goris, A. 35682. Réaction colorée chez les Lactaires et les Russules.

Arragon, C. 35683. Blausäuregehalt der indischen Rundbohnen.

Asahina, Y. 35692. Frucht von *Styrax Obassia* Siebold et Zuccarini.

Ashby, S. F. 35699. Factors affecting the quality and composition of potatoes.

Baba, K. 35722. Japanese tobacco.

Bachmann, E. 35732. Rhizoidenzone granitbewohnender Flechten.

Barger, G. 35782. 35783. Les alcaloïdes de l'ergot du seigle. (Hollandais.)

Barlow, W. E. 35785. A globulin in the chestnut [resembling corylin and named provisionally castanin].

Barnstein. 35788. Maizenafutter und Homco.

Barrowcliff, M. and Tutin, F. 35791. Chemical examination of the root and leaves of *Morinda longiflora*.

Bassenge und Krause. 35801. Gewinnung von Schutzstoffen aus pathogenen Bakterien.

Baumgart. 35822. Anbau der *Castilloa*.

Bavink, B. Natürliche und künstliche Pflanzenstoffe. Leipzig, 1908.

Bazarewski, von. Nitrification und Denitrification im Boden. Diss. Göttingen, 1906.

Beckmann, E. 35856. Anwendung der Kryoskopie zur Beurteilung von Gewürzen und anderen Drogen.

Behren. Organisation des Blattes. Diss. Göttingen, 1906.

[Behrens, J.] 35881. Eiweissgehalt der 1905er Gersten.

——— 35882. Blausäuregehalt der Zuckermohrenhirse.

——— 35883. Düngungsversuch mit Kalkstickstoff.



**Belonowski, G.** 35902. Produkte des *Bacterium Coli commune* in Symbiose mit Milchsäurebakterien und unter einigen anderen Bedingungen.

**Belschner, G.** Bestimmung der Stärke in Cerealien durch Polarisation. Diss. techn. München, 1907.

**Benecke, W.** 35906. Giftwirkung verschiedener Salze auf *Spirogyra* und ihre Entgiftung durch Calciumsalze.

———— 35908. Oxalsäurebildung in Pflanzen.

**Benedikt, [R.]** Analyse der Fette und Wachsarten. 5. Aufl. Berlin, 1903.

**Bennecke, A.** 35912. Stand der Mutterkornfrage.

**Bergh.** 35941. Alkaloide der Lupine. Diss. Marburg, 1903.

**Berghaus.** 35944. Ammoniakbildung bei einigen Bakterienarten.

**Bernegau, L.** 35967. Verwertung der Samen von *Parkia africana*.

**Berry.** 35977. Coastal-plain amber.

**Bertarelli.** 35982. Verfälschung von Mehlen mit Steinnuss.

**Berthold.** Bildungsgrösse einiger Stoffwechselprodukte des Typhusbacillus. Diss. Rostock, 1904.

**Bertrand, G. et Muttermilch.** 35990. L'existence d'une tyrosinase dans le son de froment.

**Bessey.** 36001. Plants of Nebraska reputed to be poisonous.

**Bettels.** Kohlenhydrate der Meeresalgen. Diss. Münster i.W., 1905.

**Bierberg.** Bedeutung der Protoplasmarotation für den Stofftransport in den Pflanzen. Diss. Jena, 1907.

**Bigelow and Gore.** 36031. Ripening of peaches.

**Bloemendaal.** 36073. Dosage des matières grasses dans [l'endosperme de la noix de coco]. (Hollandais.)

**Bode, G.** 36084. Einwirkung des Lichtes auf keimende Gerste und Grünmalz.

**Bode, K.** „Santalol.“ Diss. Tübingen, 1907.

**Bodin et Gautier.** 36091. Une toxine produite par l'*Aspergillus fumigatus*.

[**Boetticher, H.**] 36097. Chemie der Glykogen-Jod-Reaktion.

**Bohrisch.** 36100. Verhalten von Vanillin-Salzsäure gegen natürlichen und künstlichen Kampher.

**Boorsma.** 36136. Aloëholz und andere Riechhölzer. [Ihre Riechstoffe u.s.w.]

**Bornemann, G.** 36140. Fette und fette Oele 1906 und im ersten Halbjahre 1907.

**Boué.** 36177. Empoisonnement par l'*Amanita junquillea*.

**Bourquelot.** 36193. Nachweis des Rohrzuckers in den Pflanzen mit Hilfe von Invertin.

**Braun, K.** 36230. Ein Antikörper gegen fettspaltende Wirkung der Samen von *Abrus precatorius*.

**Brauns.** 36237. Sophorin, Rhamnosid der Blütenknospen von *Sophora japonica*.

**Bresler.** 36265. Bestimmung der Nucleinbasen im Saft von *Beta vulgaris*.

**Briem, H.** 36278. Der verschiedene Gehalt an Trockensubstanz bezw. an Zuckergehalt in den Futterrüben.

———— 36285. Streitfrage der Futterrüben-Untersuchung zu Zuchtzwecken.

———— 36286. Die Oktoberwitterung und die Rübenenernte 1906 [Zuckerbildung].

**Bruns, D.** Corybulbin und Isocorybulbin. Diss. Marburg, 1903.

**Bruschi, D.** 36372. Vitalità e digestione dell'albume delle Graminacee.

———— 36373. Digestione e attività secretoria dell'albume di Ricino.

**Buchner, E.** 36395. Nachweis von Enzymen in Mikroorganismen.

**Bünger, H.** Einfluss verschieden hohen Wassergehalts des Bodens in den einzelnen Vegetationsstadien bei verschiedenem Nährstoffreichtum auf die Entwicklung der Haferpflanze. Diss. Göttingen, 1906

**Bütschli, O.** 36410. Amylose und amyloseartige Körper.

**Buhlert, H.** 36411. Einfluss des Bodens auf den Trockensubstanzgehalt von Wruken.

**Busse, W.** 36453. Die giftige Mondbohne (*Phaseolus lunatus* L.).

**Butignot.** 36458. Empoisonnement par l'*Entoloma lividum*.

**Calabresi.** 36467. Sulla formazione e sull' ufficio fisiologico dei pentosani nelle piante.

**Caminiti, R.** 36476. Variabilität der Pigmentbildung bei den Mikroorganismen.

**Canzoneri, F.** 36494. Foglie di ulivo.

**Capelle, G.** 36495. Beschaffenheit käuflicher Filix-Rhizome.

**Castoro, N.** 36520. Vorkommen von Ammoniak in Keimpflanzen und seine Bildung bei der Autolyse solcher Pflanzen.

————— 36521. Die in den Samenschalen von *Cucurbita Pepo* enthaltenen Hemicellulosen.

**Charabot, E. et Laloue, G.** 36552. Formation et distribution de l'huile essentielle dans une plante vivace.

————— 36553. Répartitions successives des composés terpéniques entre les divers organes d'une plante vivace.

————— 36554. Le partage des principes odorantes dans la plante.

**Chevalier, J.** 36574. Nouvel alcaloïde contenu dans la racine de valériane fraîche.

**Chosłowski, J. von.** Translokation der Stärke während der Vegetationszeit der Kartoffelpflanze. Diss. Rostock, 1906.

**Collins.** 36693. Variation in the chemical composition of the swede.

**Combes.** 36695. Répartition des saponines chez les végétaux.

**Counciler, C.** 36770. Gerbsäurehaltige Pflanzenstoffe.

**Courtet, H.** 36774. Thé du Paraguay Yerba Maté).

**Crawford.** 36793. Poisonous action of Johnson grass

**Crét.** 36821. Neue Kategorie von Absorbtionserscheinungen und ihre Anwendung zur biochemischen Analyse [der Chlorophyll-Pigmente]. (Russ.)

**Danjou, E.** 36857. Auffindung und Bestimmung des Rohrzuckers und der Glykoside in den Pflanzen der Familie der Caprifoliaceen.

**Darbishire and Russell.** 36858. Oxidation in soils, and its relation to productiveness.

**Deér.** 36896. Jalapenharz.

**Demange.** 36908. Empoisonnement mortel par des Hygrophores.

**Demjanov et Cyplenkov.** 36910. Huile grasse obtenue de l'anis (*Pimpinella Anisum*). (Russ.)

**Densch.** 36917. Einfluss der Bodenfeuchtigkeit und Stickstoffdüngung auf Stärke und Stickstoffsubstanz der Gerste.

**Derschau.** 36922. Analogieen pflanzlicher und tierischer Zellstrukturen.

**Detmer.** Botanische Studien auf Java. Jena, 1907.

**Devitt.** 36929. Rubber in the East.

**Dezasse.** Einfluss der Düngung auf stickstoffgehalt und Ertrag der Braugerste. Diss. Halle, 1907.

**Dietrich, Th. et alii.** 36952. Agrikulturchemische Untersuchungsmethoden.

[**Dioscurides.**] Dioscuridis Pedanii Anazarbei de materia medica libri quinque. Ed. Max Wellmann. Vol. I quo continentur libri I et II. Berlin, 1907.

**Ditmar, R.** 36965. Einwirkung von Jod und Brom auf die Kautschuksubstanz und die Harze aus dem Latex des *Ficus Holstii*.

**Dominikus, A.** 36990. Fachliteratur des Kautschukpflanzers 1906–07.

————— 36992. Mexikanischer Kasegummi.

**D[rabble], E.** 37014. The *Castilloa* rubber tree.

**Dürkop.** 37087. Die Tomate.

**Dumitriu, V.** 37091. Zusammensetzung des Weizenklebers.

**Dunstan, W. R.** 37097. Chemical aspects of cyanogenesis in plants.

————— **Henry and Auld.** 37098. Phaseolunatin and the associated enzymes in flax, cassava, and the "Lima bean".

**Dybowski, J.** 37113. Thé des colonies françaises.

**Echtermeyer.** 37130. Das ätherische Öl von *Achillea nobilis*.

- Ellis, D.** 37194. Thread bacteria.
- Emmerling, O.** 37208. Eiweisskörper und ihre Spaltungsprodukte.
- Enklaar.** 37228. [L'ocimène].
- Euler, H.** Pflanzenchemie. I. Das chemische Material. (Schwedisch.) Stockholm, 1907.
- Farmer, J. B.** 37282. Borderline problems in botany [as protoplasm, respiration, translocation, fertilization, cytology].
- Feist, K.** 37306. Atherisches Oel von *Cardamine amara* L.
- Feldhaus, J.** 37308. Verteilung des Alkaloides in den Organen von *Datura Stramonium* L.
- Fendler, G.** 37310. Das fette Oel der Samen von *Melia Azedarach* L. 37311: Fetthaltige Früchte. 37312: Das fette Öl der Samen von *Carthamus tinctorius* (Safloröl). 37313: Das fette Oel der Samen von *Calophyllum Inophyllum*.
- **Thoms, H.** 37315. Milchsäfte von *Artocarpus incisa* und *Excoecaria Agallocha*.
- Ferle, F.** 37329. Getreidearten und Varietäten in ihrem Verhalten zum Protein-, Asche- und Phosphorsäuregehalt.
- Ferry et Schmidt.** 37346. La macération dans l'eau vinaigrée et la cuisson à l'eau bouillante font-elles perdre à l'*Amanita phalloïdes* ses propriétés toxiques ?
- 37347. L'*Amanita Mappa* est-elle à ranger parmi les espèces très vénéneuses ?
- Fincke, H.** 37358. Gehalt des Pfeffers und Kakaos an Cellulose, Lignin und Kutin.
- Fincke, H.** 37359. Samen von *Parkia africana* R. Br. und daraus hergestellter Daua-Daua-Käse.
- Flügge, C.** 37422. Bedingen Hausschwammwucherungen Gefahren für die Gesundheit ?
- Frank, F.** 37455. Der Kautschuk: Plantagenbau u.s.w.
- Fraps, G. S.** 37460. Ash ingredients of plants.
- Freund, M.** 37474. Narcein.
- 37475. Beziehungen des Blutfarbstoffs zum Blattfarbstoff.
- Frieboes.** Jute. Diss. Rostock, 1906.
- Froehlich.** 37498. Stickstoffbindung durch einige auf abgestorbenen Pflanzen häufige Hyphomyceten.
- Fürstenberg, A.** Verhalten der pflanzlichen Zellmembran während der Entwicklung in chemischer und physiologischer Hinsicht. Diss. Münster i. W., 1906.
- Funatsu, T.** 37521. Composition of a chrysanthemum flower.
- Gadamer, J.** 37525. *Corydalis*-alkaloide.
- Galli-Valerio et Vourloud.** 37554. Flèches empoisonnées avec l'*Erythrophlaeum guineense*.
- Garbowski, L.** 37568. Abschwächung und Variabilität bei *Bacillus luteus* und *B. tumescens* Zopf.
- Gibson, R. J. H.** 37639, 37640. The physiological properties of West African boxwood [*Gonioma Kamassi*, E. Mey. vel *Sarcocephalus Diderrichii*. De Wildem. and T. Dur.]. Occurrence of a poisonous alkaloid therein.
- Gies, W. J. and collaborators.** Biochemical researches: Vo. I. [New York], 1903.
- Goessmann, G.** 37680. Alkaloide von *Anagyris foetida*.
- Gorter, K.** 37718. [Die Chlorogensäure der Kaffeebohnen und ihre Spaltungsprodukte.]
- Gosio, B.** 37720. Produzione di cumarine fermentative nello sviluppo di taluni ifomiceti.
- Grassberger und Schattenfroh.** 37751. Das Rauschbrandgift.
- Greshoff, M.** 37776. Dosage de l'ecgonine dans la coca de Java. (Hollandais.)
- 37777. Distribution of prussic acid in the vegetable kingdom.
- Guignard, L.** 37860. Préendue toxicité des haricots de Hongrie.
- Gulik, D. van.** 37871. Absorptionsspektrum des Chlorophylls.
- Gutzeit, E.** 37877. Dauernde Wachstumshemmung bei Kulturpflanzen nach vorübergehender Kälteeinwirkung.
- Haar, A. W. van der.** 37881. Méthodes de dosage des alcaloïdes. (Hollandais.)

**Haars, O.** Corydalis-Alkaloide. Diss. Marburg, 1904.

**Hall, A. D.** 37901. Analysis of the soil by means of the plant.

————— 37902. Accumulation of fertility by land allowed to run wild.

————— 37903. Variation in composition of the swede.

————— 37905. Artificial fertilisers: their nature and function.

————— and **Amos, A.** 37906. Determination of available plant food in soil by the use of weak acid solvents.

**Hanausek.** 37925. Die „Kohleschicht“ im Perikarp der Kompositen.

**Hanko und Gaspar.** 37931. Chemische Zusammensetzung des ungarischen Weizens.

**Hannig, E.** 37932. Pilzfreies *Lolium temulentum* [Giftigkeit].

**Hanriot, M.** 37935. Substances actives du *Tephrosia Vogelii*.

**Hansteen, B.** 37943, 37944. Korrelationen im pflanzlichen Stoffwechsel.

**Harlay, V.** 37956. Empoisonnement par le *Pleurotus olearius*.

**Harries, C.** 37973. Kautschuk.

**Harris, I. F.** 37975. Nucleic acid of the wheat embryo.

**Hartwich, C.** 37993. Samen *Strophanthi*. 37994: Ipecacuanhawurzeln. 37995: Die Sarsaparillen. 37996. Pfeffer.

**Haselhoff.** 38003. Stickstoffanreicherung des Bodens durch freilebende Bakterien etc.

————— 38004. Vergleichende Untersuchungen deutscher und amerikanischer Haferkörner.

————— 38005. Einwirkung von Flugstaub auf Boden und Pflanzen.

**Heim, L.** 38064. Das Muzin der Milzbrandbazillen.

**Heinzelmann, G.** 38077. Aschengehalt einiger Hefen.

**Henri, E.** 38112. La forêt accumulative d'azote.

**Henrich und Dorschky.** 38114. Derivate des Amido-orsellinsäure-äthylesters.

**Herzberg.** 38146. Harzgehalt von Zellstoffen.

**Herzfeld.** 38148. Einfluss der Ernährung auf die Qualität der Rüben.

————— 38149. Ursachen der Bildung von Raffinose in den Rüben.

**Hesse, O.** 38154. Flechten und ihre charakteristischen Bestandteile.

————— 38155. Die Säuren der *Urceolaria scruposa* L.

**Heyrovsky und Landsteiner.** 38182. Hämtoxine des Milzbrandbacillus und verwandter Bakterien.

**Hocheder, F.** Einwirkung von Säuren und Alkalien auf Chlorophyll. Diss. München, 1907.

**Hoffmann und Schulze.** 38249. Wasserbestimmung in Hefe, Trebern, Hopfen, und Stärke.

**Holde.** 38260: Die natürlich vorkommende Heptacylsäure.

**Holler, A.** 38262. La cire du palmier *Raphia Ruffia* de Madagascar et l'alcool arachique.

**Hollrung, [M.].** 38269. Wachstumsfaktoren welche die Wurzelform bedingen; Einfluss der letzteren auf die Leistungen der Zuckerrübe in qualitativer und quantitativer Beziehung.

**Holmes, E. M.** 38289. African Ammoniacum. [*Ferula communis*, var. *brevifolia*, Stapf.]

**Holý, K.** 38296. Futter-Wert des Fromentals (französischen Raygrases, *Arrhenatherum elatius* Mertens und Koch) und des Knaulgrases (*Dactylis glomerata* L.).

**Holzner, G.** 38301. Physiologische Vorgänge bei dem Reifen des Gerstenkornes.

**Honda, Y.** 38305. Saponinsubstanzen der *Dioscorea Tokoro* Makino.

————— 38306. Skimmianin, ein Alkaloid der *Skimmia japonica* Thunb.

**Hooper.** 38311. Indian essential oils.

**Howard.** 38352. Tannin cells of persimmons.

**Hus, H.** 38381. Virescence of *Oxalis stricta*.

**Ilijn, L. F.** 38405. Gerbstoffe des Rhizoms von *Polygonum Bistorta* L. (Russ.)

**Immendorff, H.** 38410. Die Streitfrage der Futterrüben-Untersuchung zu Zuchtzwecken.



**Ingle, H.** 38417. Available plant food in soils.

**Isačenko, B. L.** 38427. Conditions de la formation de la chlorophylle. (Russ.)

**Iwanowski, D.** 38440. Ursachen der Verschiebung der Absorptionsbänder im Blatt.

**Jamieson, T.** 38474. Utilisation of nitrogen in air by plants.

**Jennings, O. E.** 38498. Poisonous qualities of the yellow ladies' slipper.

**Jørgensen, G.** 38510. Bestimmung einiger organischen Säuren.

**Jolles, A.** Fette vom physiologisch-chemischen Standpunkte. Strassburg. 1907.

**Jong, A. W. K. de.** 38541. Dosage dans la coca javanaise. (Hollandais.)

————— 38542. [L'essence d'] *Andropogon citratus* [et ses variations avec l'âge des feuilles]. (Hollandais.)

**Junickaja, N. A.** 38563. Zymase aus *Aspergillus niger*. (Russ.)

**Kadgien, A.** Kalkgehalt ostpreussischer Bodenarten und seine Beziehungen zu einigen wichtigen Kulturpflanzen. Diss. Königsberg i. Pr., 1904.

**Kaschinsky, P.** 38586. Trennung des Eisens und Aluminiums von Mangan, Kalzium und Magnesium bei der Analyse von Pflanzenasche.

**Kayser, H.** Handbuch der Spectroscopie. Bd 4. Leipzig, 1908.

**Keegan, P. Q.** 38602. The chemistry of some common plants. [*Parmelia saxatilis*, *Allosorus crispus*, *Orchis mascula*, *Narthecium ossifragum* and *Polygonum Bistorta*].

**Kirchner, A.** Die mydriatisch wirkenden Alkaloide der *Datura Metel*, *Datura quercifolia* und *Datura arborea*. Diss. Marburg, 1905.

**Kirsche, B.** Wachstumsvorgänge bei verschiedenen Runkelrübensorten. Diss. Leipzig, 1905.

**Kissling, R.** 38667, 38668. Tabakchemie.

**Klason,** 38670. Cellulosebestimmung im Holz.

**Klemt, F.** Bau und Entwicklung einiger Solanaceenfrüchte. Diss. Berlin, 1907.

**Klimenko, W. N.** 38691. *Bacterium mariense* ein neuer Alkalibildner.

**Kling.** 38695. Weinhefe und Weinheferückstände.

**Klöppel.** 38698. Rübenanbau- und Rübenzüchtungsversuche mit Kalkstickstoff und Chilisalpeter.

**Kniep, H.** 38703. Spezifisches Gewicht von *Fucus vesiculosus*.

**Kobert, [R.].** 38725. Die Jute und ihre Samen.

————— 38726. Die Giftigkeit der Ricinussamen.

**Koch, A.** 38731. 38733. Ernährung der Pflanzen durch frei im Boden lebende stickstoffsammelnde Bakterien.

————— 38732. Verwertung des Stickstoffs der Atmosphäre.

**Koch, F. O.** 38736. Kultur der Chayote (*Sechium edule*).

————— 38737. 38739. Kautschuk.

————— 38738. Der Kokastrauch (Kokain).

**Koch, L. u. Gilg.** Pharmakognostisches Praktikum. Berlin, 1907.

**Koch-Krusemark, F. O.** 38743. 1. Der Talerkürbis (*Telfairia pedata*) als Oel liefernde Pflanze. 2. *Cinchona*.

**Kohl, F. G.** 38761. Das Glykogen und einige Erscheinungen bei der Sporulation der Hefe.

**Kohn, E. und Czapek, F.** 38763. Bildung von Säure und Alkali in künstlichen Nährsubstraten von Schimmelpilzen.

**Kopeckij, O. E.** 38784. Die Pektinstoffe [der Zuckerrübe]. (Russ.)

**Korczyński, A. et Marchlewski, L.** 38785. Les matières colorantes des racines de *Datisca cannabina*, II. (English.)

**Korschilgen und Selleger.** 38793. Wichtige Faserstoffe tropischer Gegenden.

**Kostytschew S.** 38801. Wasserstoffbildung bei der Atmung der Pilze.

**Kovchoff, J.** 38805. Enzymatische Eiweisszersetzung in erfrorenen Pflanzen.

**Koźniewski, T. und Marchlewski, L.** 38808. Die Chlorophyllgruppe.

**Kramer.** 38818. Blätter und Blüten.

**Krasovskij, N. P.** 38825. Huile grasse obtenue des grains des baies du *Rhamnus cathartica* L. (Russ.)

**Krüger, W.** 38857. Zuckerrohrbau. 16 Bericht—Jg 1904.

**Kühl.** 38872. Kautschukuntersuchungen.

**Kunz-Krause u. Schelle.** 38901. Cyklogalliphsäure.

**Kutscher, F.** 38915. Eiweisskörper.

**Kuttenkeuler.** Zersetzung von pflanzlichen Futtermitteln bei Luftabschluss. Diss. Münster, 1906.

**Laan, F. H. van der.** 38930. La méthode de la distillation pour le dosage de l'eau dans les [matières végétales]. (Hollandais.)

**Lange, W.** 38966. Samen der Mondbohne, *Phaseolus lunatus* L.

**Lauder, A.** 38984. Utilization of the nitrogen of the air [as a constituent of plant-life].

———— 38985. Accumulation of nitrogen in the soil [due to action of plants].

**Laurent, Ch.** 38986. Présence de l'atropine dans des greffes ordinaires de belladone sur tomate.

**Lauterbach.** Kampf des Waides mit Indigo. Diss. Leipzig, 1905.

**Lauterborn.** 38992a. Neue Gattung der Schwefelbakterien (*Thioplaca Schmidlei*).

**Lebbin.** 39002. Analysen der Wurzeln von *Polygonum aviculare*.

**Leberle.** 39006. Ermittlung des Stärkebertes der Gerste durch Polarisation.

**Leclerc du Sablon.** 39012. Recherches physiologiques sur les matières de réserve des arbres.

**Lehmann und Tobata.** 39040. Chemische Analyse zweier japanischer Tabaksorten.

**Lemmermann, O.** 39054. Ernährungsunterschiede der Leguminosen und Gramineen.

**Leprince.** 39063. L'étude chimique du gui (*Viscum album*).

**Lewin, L.** 39105. Angebliche Wanderung von Hyoscyamin aus einem *Datura*-Pfropfreis auf Kartoffelknollen.

**Lewin, L. u. Stadelmann.** 39106. *Acokanthera Schimperi*: Mittel bei Herzkrankheiten.

**Lewite, M.** 39118. Zusammenhang zwischen Wetter, Mineralstoffgehalt der Futterpflanzen und Knochenbrüchigkeit des Rindes.

**Lidov u. Gulinov.** 39132. Grünes Pigment des faulen Holzes. (Russ.)

**Lintner, C. J.** 39207. Bestimmung des Stärkegehaltes der Gerste durch Polarisation.

———— 39208. Kolorimetrische Bestimmung des Eiweissgehaltes der Gerste mit Millons Reagens.

———— und **Schnell, J.** 39209. Bitterstoffe des Hopfens.

**Lippmann, E. O. von.** 39217. Die wichtigsten im 2. Halbjahre 1906 und 1. Halbjahre 1907 erschienenen Arbeiten der reinen Zuckerchemie.

**Lochmüller, W.** 39268. Baumwolle.

**Löb, W.** 39273. Aufbau und Abbau des Zuckers in der Natur.

———— 39274. Natürliche und künstliche Synthesen.

**Loew, O.** 39296. Eiweissbildung in niederen Pilzen.

———— und **Aso, K.** 39300. Benzoesäure in *Pinguicula vulgaris*.

**Lohmann, W.** 39303. Der angebliche Aepfelsäuregehalt der Himbeere.

**Ludwig, W.** 39353. Bestimmung der Rohfaser in Cellulose und Kakao.

**Maas.** 39400. Leistung und Verhalten des Battgewebes bei verschiedenen Rübensorten in trockenen und feuchten Jahren.

**Maack.** Vorkommen von Pepton in Pflanzensamen. Diss. Leipzig, 1903.

**Magnin, L.** 39474. Valeur alimentaire de l'*Amanita jonquillea*.

**Magnus und Friedenthal.** 39480. Specificität der Verwandtschaftsreaktion der Pflanzen.

———— 39481. Artspecificität der Pflanzenzelle.

**Mai und Rath.** 39491. Bestandteile der Früchte von *Copaifera Mopane*.

**Malenković.** 39501. Holzkonservierung im Hochbaue.

**Mank.** 39539. Semen *Strophanthi*.

**Mann, A.** Wirksame Bestandteile von *Ecballium Elaterium*. Diss. Giessen, 1907.

**Mann, E. A. and Ince, W. H.** 39539. The poison plants of Western Australia [*Gastrobium calycinum* and *Oxylobium parviflorum*].

**Mannich, C.** 39540. Ätherisches Öl einer *Andropogon*-Art aus Kamerun.

———— 39541. Hochmolekulares Kohlehydrat aus der Wurzel von *Heteropteris pauciflora*.

**Maquenne et Roux.** 39545. Amidon.

**Marchlewski, L.** 39554. Tswetts historische Chlorophyllforschungen und seine Chlorophylline.

———— 39555. Natürliche Farbstoffe.

———— 39556. Chemische Verwandtschaft des Chlorophylls und des Blutfarbstoffs.

———— 39557. Chlorophyll.

**Martinand.** 39590. Recherche de l'invertine ou sucrase et du saccharose dans les divers organes de la vigne et dans quelques fruits.

**Marx, F.** Untersuchungen in der Zuckerreihe. Diss. Berlin, 1907.

**Mason.** 39595. Occurrence of benzoic acid in cranberries.

**Mastbaum, H.** 39612. Neue kautschukführende Pflanze (*Ekanda*) aus Westafrika.

———— 39613. Vorkommen von Salicylsäure in Weinen, sowie in Trauben und anderen Früchten.

**Matthes, H.** 39631. Analysen einiger Nahrungs- und Genussmittel, und Medikamente der Hottentotten und Kalaharibewohner.

**Mauz, P.** Alkaloide. Diss. Tübingen, 1904.

**May.** Untersuchung der Früchte von *Sapindus Rarak* DC. Strassburg, 1905.

**Meierhofer, H.** Einführung in die Biologie der Blütenpflanzen. Stuttgart, 1907.

**Merkelbach.** Chemische Zusammensetzung der Zellwände bei einigen Gefässkryptogamen. Diss. Freiburg i. Br., 1907.

**Meyer, A.** 39714. Samen *Strophanthi*.

———— 39715. Verbreitung, Morphologie und Chemie des Volutins.

———— und **Schmidt, E.** 39717. Wanderung der Alkaloide aus dem Pfortreife in die Unterlage.

**Miehe.** 39730. Selbsterhitzung des Heues.

**Mirande, M.** 39752. Rhinantine.

———— 39755. L'origine de l'anthocyanine déduite de l'observation de quelques insectes parasites des feuilles.

**Möbius, M.** 39767. Schlauchbildende Diatomeen.

**Molisch.** Die Purpurbakterien. Jena, 1907.

**Monteverde, N. A.** 39814. Absorptionsspectrum des Protochlorophylls. (Russ. mit deutsch. Rés.)

**Müller, H.** 39867. Occurrence of Quercitol (Quercite) in the leaves of *Chamaecrops humilis*.

———— 39868. Coccasitol (Cocosite), a constituent of the leaves of *Cocos nucifera* and *Cocos plumosa*.

**Müller, K.** 39871. Chemische Zusammensetzung der Zellmembranen bei verschiedenen Kryptogamen.

**Müller, P. E. und Weis, F.** 39874. Einwirkung des Kalkes auf Buchenrohhumus (Trockentorf).

**Müller, R.** 39874a. Abhängigkeit des Stärkegehaltes von der Grösse der Kartoffelknollen.

**Müller-Thurgau, H.** 39877. Zusammensetzung des Obstes.

**Müllermeister, W.** 39878. Absorptionsspektra des Chlorophylls und seiner Derivate.

**Munson and Tolman.** 39887. Composition of fresh and canned pineapples.

**Murinoff, A.** 39893. Einfluss des Lichtes und der Feuchtigkeit auf die Zusammensetzung der Pflanzen.

**Nabias, de.** 39914. Coloration des tissus végétaux par chlorure d'or.

**Naylor and Chappel.** 39940. *Cucumis trigonus*, Roxb. and *Colocynthin*.

**Nestler, A.** 39969. Myelin und Eiweisskrystalle in der Frucht von *Capsicum annuum* L.

———— 39970. 1. Raphiden im *Sabadilla*-Samen. 2. Viridinsäure. Eigentümliche Krystalle auf den Safrannarben. 5. Paprika, Piment, Nelken, Pfeffer und Zimmt.

**Neubauer, H.** 39971. Bestimmung der Alkalien in Pflanzensubstanzen.

**Neumann, F.** Atmung, Zuckerverlust und Haltbarkeit der Zuckerrüben während der Zeit der Aufbewahrung. Berlin, 1907.

**Neumann, O.** 39977. Vergleichende Wasserbestimmungen in Gerste und Malz mittels verschiedener Trockenschränke.

**Nicholson.** 39993. Analyses of fodders from forage crops cut at different stages of growth.

**Nikitinsky.** 40015. Anaërobe Bindung des Wasserstoffes durch Mikroorganismen.

**Oddo u. Colombano.** 40064. Producte aus *Solanum sodomaeum* Linn. extrahirt.

**Omelianski.** 40096. Kreislauf des Schwefels.

**Orphal.** 40105. Korrelationserscheinungen bei Pferdebohnen.

**Osborne, T. B. and Clapp, S. H.** 40116, 40117, 40118. Hydrolysis of excelsin, of glycinin from the soy bean, and of the crystalline globulin of the squash seed (*Cucurbita maxima*).

———— und **Harris, T. F.** 40119. Das in Alkohol lösliche Protein und sein Glutaminsäuregehalt.

**Otto, R.** 40142. Topfpflanzen-düngungsversuche bei Myrthen, Heliotrop und Fuchsien mit Nährsalz-lösung im Winter.

———— 40143. Chemische Zusammensetzung des einjährigen Holzes der Obstbäume nach den vier verschiedenen Himmelsgegenden.

**Ottow, W. M.** Chemische Untersuchungen über *Phyllanthus Niruri* L. und über Euphorbon. Marburg, 1902.

**Pabisch, H.** 40146. Pfeilgifte aus Zentral-Borneo.

**Paessler.** 40149. Camaschilrinde [*Pithecolobium dulce*]. Ihre Verwendbarkeit als Gerbmateriale.

**Pantanelli, E.** 40177. Influenza dei colloidi su la secrezione e l'azione dell'invertasi.

———— 40178. Proinvertasi e reversibilità dell'invertasi nei *Mucor*.

**Peckolt.** 40241. Heil- und Nutzpflanzen Brasiliens.

**Pickles.** 40346. Chemistry of india-rubber.

**Pictet, A.** 40347. Bildungsweise der Alkaloide in den Pflanzen.

**Plahn, H.** 40366. Trockensubstanz und Zuckergehalt der Futterrübe.

**Pollacci.** 40394. Ricerca quantitativa dell'amido contenuto nei tessuti vegetali.

**Pollak, J.** 40398. Elaterin.

**Power.** 40433. Investigation of resins.

———— and **Tutin.** 40434. Chemical examination of *Aethusa Cynapium*.

**Prausnitz.** 40452. Heufiebergifte [Pollen].

**Prianischnikow.** 40460. Einwirkung von 4 prozent. Schwefelsäure auf Legumin.

**Priestley, J. H. and Irving, A. A.** 40464. Structure of the chloroplast in relation to its function.

**Pringsheim.** 40469. Stickstoffernährung der Hefe.

**Prinsen Geerligs, H. C.** [La composition de la canne à sucre et] la fabrication du sucre de canne à Java. (Hollandais.) Amsterdam, 1907.

**Rakuzin, M. A.** 40547. Pouvoir optique des huiles végétales. (Russ.)

**Riesenfeld u. Taurke.** 40720. Cellulose.

**Rintelen, P.** Proteinstoffe des Weizenklebers. Diss. Münster, 1905.

**Ritter.** Cinchonin. Diss. Jena, 1906.

**Romburgh, P. van.** 40798. Lupeol.

**Rosendahl.** 40813. Die braunen Parmelien.



**Rosenfeld, A. D.** 40814. Oxydase aus *Raphanus sativus* L. (Russ.)

**Rosenthaler, L.** 40818. Saponin der weissen Seifenwurzel.

——— u. **Städler.** 30819. Mara-caibo-Simarubarinde.

——— 40820. Rhizom von *Panax repens* Maxim.

**Rosenthaler, R.** 40821. Beziehungen zwischen Pflanzenchemie und Systematik.

**Rossi e Guarneri.** 40825. Formazione dell'humus. Decomposizione dei vegetali.

**Rothenbach, F. und Eberlein, L.** 40845. Vorkommen von Estern in den Früchten der Bananen.

**Rouge, E.** 40850. Le *Lactarius sanguifluus* Fr. et la lipase.

**Rümker, von.** 40864. Futterrüben-anbauversuche.

**Ruhland.** 40872. Physiologie der Gummibildung bei den Amygdaleen.

**Rullmann, W.** 40876. Säurebildung durch *Oidium lactis*.

**Ruppel, F.** 40878. Bestimmung des Fettgehaltes in Oelsamen.

**Růžicka, V.** 40894. Depressionszustände und Regulationsvorgänge bei *Bact. anthracis*.

**Saito, K.** 40923. Säurebildung bei *Aspergillus Oryzac*.

**Salecker, P.** Einwirkung einiger chemischer Einflüsse auf die Verdaulichkeit des Proteins. Diss. Königsberg, 1904.

**Salvoni, M.** 40955. Significato fisiologico della trasformazione autunnale degli idrati di carbonio in grassi.

**Sanders, Miss C. B.** 40958. Metabolism concurrent with heat production in some Aroids.

**Šavrov, N. N.** 40986. Eigenschaften der russischen Olivenöle. (Russ.)

**Sawamura, S.** 40990. Chemical composition of tea leaves.

**Schaerges, C.** 40998. Secornin (Ergotin Keller) und die wirksamen Bestandteile des Mutterkorns.

**Schaffnit, E.** 41028. Schi- und Illipefrüchte und ihre Produkte.

**Schellmann.** 41047. Rohkautschuksorten Ostafrikas.

**Schjerning.** 41059. Bildung und Umwandlung der Eiweissverbindungen in der Gerste.

**Schjerning, W.** 41060. Giftigkeit der Eibe (*Taxus baccata* L.).

**Schilling, F.** 41072. Bestandteile und Konfiguration der Eiweisskörper.

**Schindelmeyer, J.** 41073. Ätherisches Oel der sibirischen Fichte. 41074: Früchte von *Cornus mas*. 41075: Arabinose in Weidengallen.

**Schlagdenhauffen et Reeb.** 41077. Les graines du *Fraxinus excelsior*.

**Schmidt, E.** 41092. Lupinenalkaloide.

——— 41100. Alkaloide einiger mydriatisch wirkender Solanaceen.

——— und **Meyer, A.** 41101. Wanderung der Alkaloide aus dem Ppropfreise in die Unterlage.

**Schmidt, F.** Nicotiningehalt des Tabaks und des Tabaksrauches. Diss. Aschaffenburg, 1904.

**Schnell, J.** Bitterstoffe des Hopfens. München, 1904.

**Scholz.** 41150. Zuckergewichtsbeziehung der Runkelrübe.

**Schorstein, J.** 41157. Holzkonservierung.

——— 41158. Zerstören die Pilze das Xylan?

**Schramm, W. H.** 41162. Holzvergilbung. 41163: Vergrauen der Hölzer. 41164: Farbenangaben bei Hölzern.

**Schreiner and Reed.** 41170. Production of deleterious excretions by roots.

**Schroeder.** 41177. Nachweis einiger Enzyme im Fruchtkörper der Lohblüte (*Fuligo varians*).

**Schubart, P.** 41182, 41184. Verteilung des Zuckers in der Rübe.

**Schulze, E.** 41218. Bildungsweise des Asparagins und des Glutamins in den Keimpflanzen.

——— 41219. Ist die bei Luftzutritt eintretende Dunkelfärbung des Rübensaftes durch einen Tryosin- und homogentisinsäuregehalt dieses Saftes bedingt?

**Schulze, E.** 41220. Phosphorgehalt einiger aus Pflanzensamen dargestellter Lecithinpräparate.

———— 41221. Rohrzucker in Pflanzensamen.

———— 41222. Stickstofffreie Extraktstoffe.

———— 41223. Glutamin.

———— 41224. Bestandteile der Samen von *Pinus Cembra*.

———— und **Custoro.** 41228. Tyrosingehalt der Keimpflanzen von *Lupinus albus*.

———— 41229. Bildet sich Homogentinsäure beim Abbau des Tyrosins in den Keimpflanzen?

**Schumacher, A.** Konstitution der Orsellinsäure. Diss. Münster, 1905.

**Schwarz, G.** 41249. Stoffwechselgrösse und Röntgenempfindlichkeit der Zelle.

**Scurti, F.** 41269. Funzione del iodio nelle Alge marine.

———— e **Perciabosco, F.** 41270. Presenza dell'allantoina nei semi di tabacco e assenza della solanina.

**Sebelien, J.** 41274. Gehalt an Pentosan und Methylpentosan in Vegetabilien.

**Sedlmayr.** 41279. Chemie der Hefe.

**Seiler.** Zusammensetzung der durch Bakterien gebildeten Schleime. Diss. Münster, 1905.

**Seixas Palma, J. de.** 41294. Farbstoffe beim *Pyocyanusbacillus*.

**Seyffert.** 41328. Gerbstoff des Gerstenkorns.

**Sjollema, B.** 41381. Dosage de la teneur en eau [des matières végétales] par voie directe. (Hollandais.)

———— et **Kruffy, H. W. de.** 41390. Le dosage de la fécule dans la pomme de terre. (Hollandais.)

**Slingervoet Ramondt, A.** 41401. Zusammenstellung der wissenschaftlichen Veröffentlichungen aus dem Gesamtgebiet des Kautschuks.

———— Zur Geschichte der Kautschukforschung. Dresden, 1907.

**Soave, M.** 41438. L'inosite delle piante.

(M-10515)

**Soave, M.** 41439. I glucosidi cianogenetici delle piante e la utilizzazione dell' azoto delle riserve.

———— 41440. Propriété et action du suc exprimé de graines en germination.

———— 41441. Succo spremuto da semi germinanti.

———— 41442. Semi di Arachide e loro sostanze proteiche.

———— 41444. Il ferro nella *Trapa natans*.

**Soden, H. von.** 41446. Ätherische Öle, welche durch Extraktion frischer Blüten mit flüchtigen Lösungsmitteln gewonnen werden.

**Solereeder, H.** 41453. Inkrustation der Korkzellenwände mit Kalkoxalatkrystallen bei *Cortex Cascarillae*.

**Sperlich, A.** 41482. Zellkernkrystalloide von *Alectorolophus*.

**Spreng, A.** Die Kohlehydrate der Hefe. Freiburg i. Br., 1906.

**Sprinkmeyer und Fürstenberg.** 41516. Gewürze. (Pfeffer, Zimt, Piment, Nelken.)

**Stahl.** 41523. Vergilben des Laubes.

[Steglich.] 41553. Chemische Zusammensetzung der Vegetationsorgane und Früchte der Obstbäume.

**Stoklasa, J.** 41596. Anaërobe Atmung der Zuckerrübe.

**Stutzer.** 41645. Wirkung von Nitrit und von Impferde auf Sojabohnen.

**Suzuki.** 41662. Formation of anthokyan in the stalk of barley.

**Swellengrebel.** 41671. Zytologie der Bakterien. II. *Bacterium binucleatum*.

**Tabata, S.** 41688. Früchte und Keimpflanzen von *Rhus succedanea*.

**Takeuchi, T.** 41697. Organic silica compound in plants.

———— 41698. Composition of the shoots of *Aralia cordata*. Tokyo, Bull. Coll. Agric., 7, 1907, (465-468).

**Tanaka, Y.** 41704. The starch of glutinous rice.

**Telle.** 41737. Kamala und Rottlerin.

**Ternetz.** 41746. Assimilation des atmosphärischen Stickstoffes durch Pilze.

**Terras, J. A.** 41749. Salinity of the cell-sap of halophytes with relation to that of the soil solution on which they grow.

**Thoms, H.** 41780, 41781. Bestandteile der Samen von *Monodora Myristica* Dunal aus Kamerun.

———— 41782. Gerbstoffforschung.

**Tietz.** Qualitätsermittlung von Weizen, Gerste und Hafer. Diss. Königsberg, 1905.

**Tilden, W. A.** 41793. Latex of *Dyera costulata*.

**Tollens, B.** 41814. Kohlenhydrate in Produkten der Natur.

**Tomann, G.** 41815. Beschaffenheit des Fruchtschleimes von *Viscum album* L. und *Loranthus europaeus* L. und dessen biologische Bedeutung.

**Traub, M.** 41879. Rôle de l'acide cyanhydrique dans les plantes vertes.

**Tschirch, A.** 41911. Die Sekrete. 79. Grundlinien einer physiologischen Chemie der pflanzlichen Sekrete. 80. Die westafrikanischen Copale, speziell der Angola-Copal (rot) und der Kamerun-Copal.

———— Die Harze und die Harzbehälter mit Einschluss der Milchsäfte. 2. Aufl. Bd 1. 2. Leipzig, 1906.

———— und **Schulz, H.** 41913. Der zur Herstellung des Resinatweins benutzte Harzbalsam von *Pinus halepensis*.

———— und **Wolff, M.** 41914. Vorkommen von Abietinsäure im Harzöl.

**Tswett, M.** 41916. Chlorophyllforschung.

———— 41917. Chlorophylline und deren nächste Säurederivate (Chlorophyllane).

———— 41918. Spektrophotometrie der Chlorophylline und die Energetik des Chlorophylls.

**Tubeuf, K.** Freiherr von. 41931. Zur Abwehr.

**Tunmann, O.** 41936. Resinogene Schicht der Sekretbehälter der Umbelliferen.

———— 41937. Folia Uvae Ursi und mikrochemischer Nachweis des Arbutins.

**Tunmann, O.** 41938. *Laminaria*.

———— 41939. Nachweis des Jods in der *Laminaria*.

———— 41940. Bildung der Luftlücken bei den Wurzeln der Umbelliferen.

———— 41942. Kristalle in Herbaconii.

**Ugrimoff, A. von.** Ein Tschernosëm (Schwarzerde) aus S.-W.-Russland und sein Nährstoffbedürfnis. Diss. Leipzig, [1905].

**Ulander und Tollens.** 41954. Kohlenhydrate der Flechten. **Ulander.** Diss. Göttingen, 1905.

**Ulrici.** Conessin. Diss. Göttingen, 1905.

**Umney, J. C.** 41962. Perfumes: their source and extraction.

**Utz.** 41982. Identitätsreaktionen für Euphorbium.

**Valiaško, N. A.** 42002. Le glycoside robinine. (Russ.)

**Vesterberg, A.** 42030. Coniferenharzsäuren.

**Vieweg.** 42040. Neue Zellstoff-Forschungen.

**Vinson.** 42053. Functions of invertase in the formation of cane and invert sugar dates.

———— 42054. The date.

**Wächter, W.** 42133. Verhältnis der in den Zwiebeln von *Allium Cepa* vorkommenden Zuckerarten.

**Wagner, W.** 42164. Prüfung von afrikanischen Hölzern.

**Waliaschko, N.** 42171. Das Rutin der Gartenraute. (*Ruta graveolens*.)

**Wanderscheck.** 42174. Schwefelwasserstoffbildung [durch Hefe] in Betriebe.

**Warmbold, H.** 42185. Stickstoffbindung im Ackerboden.

———— Biologie stickstoffbildender Bakterien. Göttingen, 1905.

**Warnier, W. L. A.** 42189. L'huile des graines de café. (Hollandais.)

———— 42190. L'acide cafétannique. (Hollandais.)

**Waterstradt und Willner.** 42199. Chemische Zusammensetzung und anatomischer Aufbau in Beziehung zum Gebrauchswerte der Kartoffelknolle.

**Weber.** 42211. Milch vom *Castilloa elastica* und deren Koagulation.

**Weehuizen, F.** 42219. Présence d'acide nitreux chez *Erythrina* L. (Holländisch.)

**Weevers, T.** 42220. La signification des bases canthiques dans le métabolisme végétal. (Holländisch.)

———— 42221. Die physiologische Bedeutung des Koffeins und des Theobromins.

**Weil, R.** 42229A. Die Entstehung des Solanins in den Kartoffeln als Produkt bakterieller Einwirkung.

**Weinhagen.** 42240. Extraktgehalt der Rhizome von *Rheum palmatum canguticum*.

**Weisberg.** 42245. Neue linksdrehende, in der Zuckerrübe gefundene Substanz. (Russ.)

**Weissmann, A.** 42256. Wurzel und Frucht von *Phytolacca decandra* L. (Ungarisch.)

**Will, H.** 42346. Schwefelwasserstoffbildung durch Hefe.

**Willard and Shaw.** 42350. Production of high-protein corn.

**Willis.** 42358. Ceylon rubber exhibition [at Peradeniya Botanic Gardens]

**Willstätter, R.** 42363. Einwirkung von Säuren und Alkalien auf Chlorophyll. IV. Die gelben Begleiter des Chlorophylls.

———— 42364. Chlorophyll.

**Windisch, K. und Boehm, K.** 42389. Chemie der Obstarten.

**Windisch, W.** 42391. Die Phosphorsäure in der Gerste.

———— 42392. Abnahme des Stickstoffgehaltes der Keime in den letzten Tagen des Tennenwachstums.

**Winterstein.** 42403, 42404. Bestandteile des Spargels.

———— und **Pantanelli, E.** 42405. Die bei der Hydrolyse der Eiweisssubstanz der Lupiensamen entstehenden Monoaminosäuren.

(M-10515)

**Wiske.** 42408. Verbreitung der Zuckerarten in der Natur.

**Wolff.** 42431. Elektrische Leitfähigkeit der Bäume; Ursachen der Blitzschläge.

**Wood and Berry.** 42439. Variation in the chemical composition of mangels.

**Wright, H.** 42466. Rubber cultivation (with special reference to parts of the British Empire).

**Ydrac, F. L.** 42476. Quelques plantes de la haute vallée de l'Adour, au point de vue médicinal et toxicologique.

**Zahn.** 42507. Jahresbericht über die Kautschuk-, Guttapercha- und Balata-Chemie 1906.

**Zaleski, W.** 42513. Umsatz der Phosphorverbindungen in reifenden Samen.

———— 42514. Umsatz der Nucleinsäure in keimenden Samen.

———— 42515. Autolytische Ammoniakbildung in den Pflanzen.

———— 42516. Aufbau der Eiweissstoffe in den Pflanzen.

**Zeisel, S. und Stritar, M. J.** 42533. Bestimmung der Zellulose im Holze mittelst Kaliumpermanganat und Salpetersäure.

**Zemplén, G.** 42535. Wirkung des Kaliumpermanganats auf die Cellulose. (Ungarisch.)

**Zielstorf und Beger.** 42537. Verteilung der für die Pflanzenzüchtung wichtigsten Stoffe in der Kohlrübe und Möhre.

**Zimmermann, A.** 42539. Kautschukgewinnung aus *Manihot Glaziovii*.

———— 42542. Kautschukgewinnung von *Mascarenhasia*- und *Cryptostegia*-Arten und das Coagulationsmittel „Coalatex“.

———— 42545. Anzapfungsversuche mit *Kickxia elastica*.

**Zlobinskij.** 42552. Neue linksdrehende, in der Zuckerrübe gefundene Substanz. (Russ.)

———— 42553. Antwort an Herrn Weisberg. (Russ.)



Zopf, W. 42557. Flechtenstoffe.

——— Flechtenstoffe in chemischer, botanischer, pharmakologischer und technischer Beziehung. Jena, 1907.

### 3130 PLANTS ARRANGED ALPHABETICALLY WITH CHEMICAL SUBSTANCES OCCURRING IN THEM.

*Andropogon citratus*. [Citral.] JONG, de. 38542.

*Aquilaria* spec. Dem Gonystylol verwandter Riechstoff, Harz. BOORSMA, W. G. 36136.

*Aspergillus niger*. JUNICKAJA. 38563. [Zymase.]

Beta. [Pektinstoffe]. KOPECKIJ. 38784.

Beta vulgaris. WEISBERG, I. D. 42245.

——— ZLOBINSKIJ. 42552, 42553.

*Celtis reticulata* Miq. [Ausser Skakol, noch ein anderer N-haltiger Riechstoff.] BOORSMA, W. G. 36136.

*Claviceps purpurea*. [Ergotoxine, ergotoxine, leucine, acide aspartique.] BARGER, G. 35782.

*Cocos* [Matières grasses]. BLOEMENDAAL. 36073.

*Coffea*. [Acide cafétannique.] WARNIER. 42190.

*Coffea*. [Chlorogensaures Kali, Coffein, Pektinstoff, Coffalsäure, Oxydose.] GORTER, K. 37718.

*Coffea*. [L'huile des graines.] WARNIER, W. L. A. 42189.

*Erythrina* L. [Acide nitreux.] WEEHUIZEN, F. 42219.

*Erythroxyton Coca*. [Ecgonine.] JONG, de. 38541.

*Erythroxyton Coca*. [Ecgonine.] GRESHOFF. 37776.

*Excoecaria Agallocha* L. [Mehrere, teilweise veresterte Säuren.] BOORSMA, W. G. 36136.

*Gonystylus Miquelianus* Teysm. et Binn. [Gonystylol, harzartige Körper.] BOORSMA, W. G. 36136.

*Ocimum Basilicum*. [Ocimène.] ENKLAAR. 37228.

*Olea europaea*. ŠAVROV, N. N. 40986.

*Palaquium Treubii* Burck. [Lupeol.] ROMBURGH, P. van. 40798.

*Pimpinella Anisum*. [Huile grasse.] DEMJANOV, N. Ja. et CYPLENKOV, N. S. 36910. (Russ.)

*Polygonum Bistorta* L. [Gerbstoffe des Rhizoms.] ILJIN, L. F. 38405.

*Raphanus sativus* L. ROSENFELD, A. D. 40814.

*Rhamnus cathartica* L. [Huile grasse.] KRASOVSKIJ, N. P. 38825. (Russ.)

*Robinia pseudacacia*. [Glycoside.] VALIASKO. 42002.

*Saccharum officinarum*. [Travail d'ensemble sur la composition qualitative et quantitative de la canne à sucre.] PRINSEN GEERLIGS, H. C. 40473.

*Salix* (gallae). [Arabinose.] SCHINDELMEISER. 41075.

*Tephrosia Vogelii*. HANRIOT. 37936.

### 3160 GROWTH.

Note on the growth of trees. (Extr. from the J. Board Agric.) Haslemere, Mus. Gaz., 1, 1906, (306).

Oak tree [of abnormal girth]. Hereford, Trans. Woolhope Cl., 1902-4, 1905, (35, pl. 3).

[Wych Elm, *Ulmus montana*, and other trees at Moor Court, Herefordshire]. Hereford, Trans. Woolhope Cl., 1901-2, 1903, (124, pl.).

Bargagli-Petrucci, G. 35779. Plagiotropismo dei rami di *Hedera Helix*.

Bartha, Á. 35795. Die Fichte. (*Picea excelsa* Link.) (Ungarisch.)

[Behrens, J.] 35887. Einfluss von Kresoleisenbrühe auf das Wachstum von Blindreben.

——— 35888. Lebensdauer alter Stockteile in ausgehauenen Rebbergen.

Berg, T. Einfluss der Boden-, Ernährungs- und Feuchtigkeitsverhältnisse auf die Ausbildung der Zuckerrübenwurzel. Diss. Rostock, 1906.

Bleuel, G. et alii. 36072. Landwirtschaftliche Pflanzenproduktion.

Borthwick, A. W. 36152. Diameter increment of trees.

**Bos, H.** 36163. [Application des courants galvaniques au forage des arbustes.] (Hollandais.)

———— 36164. Wirkung galvanischer Ströme auf Pflanzen in der Ruheperiode.

**Bottomley.** 36175. [Results of inoculation of plants with nitrogen-fixing Bacteria].

**Briem, H.** 36282. Stickstoffdüngung und ihre Wirkung auf die Blätterentwicklung bei Zuckerrüben.

**Brown, G.** 36346. Natural regeneration [in trees].

[**Brown, H. T.**] 36347. Migration of nitrogen from the endosperm to the embryo during the limited germination occurring during the malting process.

———— 36348. Culture of the excised embryo of barley on nutriment solutions containing nitrogen in different forms.

**Buchan-Hepburn, A.** 36390. [Conifers collected by R. Fortne and measurements of living specimens.]

**Bünger, H.** Einfluss verschieden hohen Wassergehalts des Bodens in den einzelnen Vegetationsstadien bei verschiedenem Nährstoffreichtum auf die Entwicklung der Haferpflanze. Diss. Göttingen, 1906.

**Chosłowski, J. von.** Die Kartoffelpflanze. Diss. Rostock, 1906.

**Christison, D.** 36609. Girth-increase of trees in the Royal Botanic Garden, Edinburgh. Part II. Coniferae. 36610: additional observations.

**Dachnowski, A.** 36823. Entwicklungs-Physiologie von *Marchantia polymorpha* L.

**Damberg, E.** 36843. Zuwachs, mittlere Höhe und Jahresringbildung. (Russ.)

**Detmer, W.** Botanische Studien auf Java. Jena, 1907.

**Dyer, B.** 37114. Lucern [*Medicago sativa*, and other leguminous crops].

**Elgerton,** 37136. Rate and period of growth of *Polyporus lucidus*.

**Elenkin, A. A.** 39167. Ortho- und plagiotropes Wachstum bei Flechten und anderen niederen Pflanzen vom biomechanischen Gesichtspunkt betrachtet. (Russ.)

**Falck, R.** 37272. Wachstumsgesetze, Wachstumsfaktoren und Temperaturwerte der holzerstörenden Mycelien.

**Feilitzen, H. von.** 37305. Kann man auf dem freien Felde einen günstigen stimulierenden Einfluss auf die Entwicklung der Kulturpflanzen durch kleine Mengen Mangansalze wahrnehmen?

**Fest, F.** Zeitlicher Verlauf der Nährstoffaufnahme und Trockensubstanzproduktion bei der Buschbohne unter verschiedenen Düngungs- und Witterungsverhältnissen. Diss. Göttingen, 1907.

**Fitting, H.** 37399. Lichtperzeption und phototropische Empfindlichkeit; Lehre vom Etiolement.

**Fletcher, F.** 37417. Root action and Bacteria.

**Gassner, G.** 37580. Elektrokultur.

**Geikie, J.** 37602. Soil and its origin.

**Gressler, P.** Substanzquotienten von *Helianthus annuus*. Diss. Bonn, 1907.

**Gutzeit, E.** 37877. Dauernde Wachstumshemmung bei Kulturpflanzen nach vorübergehender Kälteeinwirkung.

**Hagen, U. S.** 37895. Clover [*Trifolium repens*] growing in circles.

**Hall, A. D.** 37901. Analysis of the soil by means of the plant.

———— 37902. Accumulation of fertility by land allowed to run wild.

———— 37905. Artificial fertilizers: their nature and function.

**Hansteen, B.** 37944. Korrelative Verhältnisse im pflanzlichen Stoffwechsel.

**Hardy, W. B.** 37949. The physical basis of life.

**Hasselbring, H.** 38008. Gravity as a form-stimulus in fungi.

**Hesselman, H.** 38161. Bewaldung von Mooren; Baumpflänzchen auf entwässerten Moor-Tümpeln. (Schwedisch.)

**Hirschbruch, A. und Schwer.** 38230. Prüfung des Typhusnährbodens.

**Hollrung, [M.]** 38269. Wachstumsfaktoren, welche die Wurzelform bedingen; Einfluss der letzteren auf die Leistungen der Zuckerrübe in qualitativer und quantitativer Beziehung.

**Honcamp, F.** 38304. Anwendung der Elektrizität in der Pflanzenkultur.

**Ide, M.** 38399. Wildiers' Bios.

**Jensen, G. H.** 38501. Toxic limits and stimulation effects of some salts and poisons on wheat.

**Jorns, A.** 38549. Wachstum der Bakterien in und auf Nährböden höherer Konzentration.

**Takehi, S. und Baba, K.** 38575. Stimulation of plant growth.

**Kanngiesser.** 38580. Lebensdauer der Sträucher.

**Kirsche, B.** Wachstumsvorgänge bei verschiedenen Runkelrübensorten. Diss. Leipzig, 1905.

**Kobranov, N.** 38727. Einfluss der Fruchtbildung auf das Wachstum der Seitentriebe bei der Kiefer. (Russ.)

**Kosiński, I.** 38795. L'influence des composés azotiques sur la croissance des plantes en germination. (Polish.)

**Kroemer, K.** 38851. Bewurzelung der Rebe.

———— 38852. Wurzelentwicklung der Gemüsepflanzen.

**Kühl, H.** 38874. Wachstumerscheinungen von *Aspergillus* und *Penicillium* auf verschiedenen Nährböden.

**Küster.** 38887. Beziehungen der Lage des Zellkerns zu Zellenwachstum und Membranbildung.

**Lauder, A.** 38984. The utilization of the nitrogen of the air [as a constituent of plant life].

———— 38985. The accumulation of nitrogen in the soil [due to the action of plants.]

**Lepeschkin, W. W.** 39062. Wachstumsmechanismus der pflanzlichen Zelle.

**Leven, G.** 39098. Trees at Auchincruive, Ayrshire. [A list of native and exotic species, with their dimensions.]

**Liefmann, H.** 39136. Das scheinbar aeröbe Wachstum anaërober Bakterien.

**Linsbauer, K.** 39205. Wachstum und Geotropismus der Aroideen-Luftwurzeln.

**Löbner, M.** 39275. Aetherverfahren und Warmwasserbehandlung bei Treibfiedern.

**Love, J.** 39329. The comparative fertility of the soil above certain geological formations.

**Mager, H.** 39467. Anatomie der physiologischen Scheiden der Pteridophyten.

**Miehe, H.** 39731. *Thermoidium sulfureum*, ein neuer Wärmepilz.

**Müller.** 39861. [Wachstum der Douglasfichte.]

**Müller, P. E.** 39873. Einfluss der Regenwürmer auf das Wachstum der Pflanzen mit Wurzelstöcken, hauptsächlich in den Buchenwäldern. [Uebers.] (Russ.)

**Nabokich, A. I.** 39915. Zur Physiologie des anaeroben Wachstums der höheren Pflanzen. (Russ.)

**Némec, B.** 39966. Symmetrieverhältnisse und Wachstumsrichtungen einiger Laubmoose.

**Nicholson, C.** 39990. Clover growing in circles [*Trifolium repens*].

**Niggl.** 40014. Wachstumvorgänge bei den Getreiden unter dem Einfluss verschiedener Saattiefen.

[Nisbet, J.] 30029. Rate of growth of mature timber-crops in Eastern Perthshire.

**Nordhausen, M.** 40040. Richtung und Wachstum der Seitenwurzeln unter dem Einfluss äusserer und innerer Faktoren.

**Nunn, A. W.** 40056. [Water-culture of two bean-plants.]

**Orphal, K.** 40106. Korrelationserscheinungen bei mehreren Sorten von *Vicia Faba* L.

**Pickering, S. P. U.** 40345. Root action and Bacteria [with special reference to the effect of growing grass over the roots of apple trees].

**Priestley, J. B.** 40463. Effect of electricity on plants.

**Ramsay, J.** 40552. Measurements of the great beech tree [*Fagus sylvatica*] at Newbattle Abbey, Midlothian.

**Ritter, G.** 40731. Kugelhefe und Riesenzellen bei einigen Mucoraceen.

———— 40732. Physiologie des Flächenwachstums der Pflanzen.

**Russell, E. J.** 40888. Root action and Bacteria.

**Sauvageau, C.** 40982. Pousses indéfinies dressées du *Cladostephus verticillatus*.

**Schellenberg.** 41045. Primäres Dickenwachstum des Markes von *Sambucus nigra* L.

**SchermbEEK, A. J. van.** 41054. [Influence des agents atmosphériques sur la croissance des arbres.] (Hollandais.)

**Schiller-Tietz, N.** 41070. Altersschätzung isoliert erwachsener Bäume.

**Schlitzer.** Wachstum der Bakterien auf wasserarmen Nährböden. Diss. Würzburg, 1905.

**Schoute, J. C.** 41160. Verdickungsweise des Stammes von *Pandanus*.

**Schwappach.** 41244. Wachstumsleistungen von *Pseudotsuga Douglasii* und *Picea sitchensis*.

**Schwarz, G.** 41249. Stoffwechselgrösse und Röntgenempfindlichkeit der Zelle.

**Scott, [H. V.], Mrs. D. H.** 41262. Animated photographs of plants.

**Seelhorst und Bünger.** 41283. Einfluss von Wärme und Sonnenschein auf die Entwicklung des Hafers bei verschiedener Bodenfruchtbarkeit.

—— ——— 41284. Versuche mit Sommerweizen.

**[Shutt, F. T.]** 41359. Soils, and the maintenance of their fertility through the growth of legumes.

**Sim, T. R.** Factors affecting forest growth. In: Forest flora of the Cape of Good Hope, (33–42).

**Smith, A. M.** 41405. Periodicity of growth in Ceylon.

**Smith, L. H.** Regeneration und Wachstum an isolierten Teilen von Pflanzenembryonen. Diss. Halle a. S., 1907.

**Smith, W. G.** 41432. Relation of the geology to the vegetation of the West Riding of Yorkshire.

**Stahl, E.** 41523. Vergilben des Laubes. [Etiollement.]

**[Steglich.]** 41550. Die jährliche Zunahme des Stammumfanges und der jährliche Holzzuwachs der Obstbäume.

**Stingl, G.** 41581. Ernährung von pflanzlichen Embryonen.

**Strasburger, E.** 41619. Verdickungsweise der Stämme von Palmen und Schraubenbäumen.

**Thwaite, B. H.** 41788. Electric culture [a summary of experiments at Corrick Experimental Station].

**Tovstolés, D. I.** 41840. Die Lärchenpflanzung des Lindula-Waldes. (Russ.)

**Ursprung, A.** 41973. Dickenwachstum des Markes von *Sambucus nigra* L.

**Urstadt, K. F.** Die Weberschen Formeln über die Wachstumsgesetze des Einzelstammes. Diss. Giessen, 1906.

**Usener.** 41980. Zuwachsuntersuchungen an Tannen.

**Vageler, P.** 41991. Morphologischer Einfluss der Düngung auf die Kartoffel.

**Wildt, W.** Experimentelle Erzeugung von Festigungselementen in Wurzeln und deren Ausbildung in verschiedenen Nährböden. Diss. Bonn, 1906.

**Woycicki, Z.** 42454. Pathologische Wachstumserscheinungen bei *Spirogyra*- und *Mougeotia*-Arten in Laboratoriumskulturen.

### 3180 SENSITIVENESS, IRRITABILITY AND MOVEMENTS.

**Aso, K.** 35703a. 35704. Stimulating influence of sodium fluoride on garden plants, and of calcium fluoride on phanerogams.

**Bach, H.** 35731. Abhängigkeit der geotropischen Präsentations- und Reaktionszeit von verschiedenen Aussenbedingungen.

**Ballner, F.** 35761. Verhalten von Leuchtbakterien bei der Einwirkung von Agglutinationsserum und anästhesierenden chemischen Agentien: Pflanzennarkose.

**Bayliss,** 35827. Galvanotropism of roots.

**[Behrens, J.]** 35889. Beeinflussung der Keimfähigkeit gewisser Samen durch Narkose und Verwundung.

**Beléze, M.** 35898. Les plantes carnivores.

**Bierberg.** Bedeutung der Protoplasmarotation für Stofftransport in Pflanzen. Diss. Jena, 1907.

**Blumer, J. C.** 36082. Heliotropism of *Sisymbrium canescens*.



**Bos, H.** 36164. Wirkung galvanischer Ströme auf Pflanzen in der Ruheperiode.

**Bosch, F.** Perzeption beim tropistischen Reizprozess der Pflanzen. Diss. Bonn, 1907.

**Bose, J. C.** Comparative electrophysiology. London, 1907.

——— Plant response as a means of physiological investigation. London, 1906.

**Boulger, 36185.** Insectivorous plants.

**Bücher, H.** Anatomische Veränderungen bei gewaltsamer Krümmung und geotropischer Induktion. Diss. Leipzig, 1906.

**Buscalioni L. e Trinchieri, G.** 36444. Movimenti della spata della *Strelitzia augusta* Thunb.

**Chauveaud, G.** 36560. 36561. Mouvements dans les étamines de *Berberis*.

**Claussen, P.** 36631. Theorie der Konstruktion biegunsfester Pflanzenteile.

**Dachnowski, A.** 36823. Entwicklungs-Physiologie von *Marchantia polymorpha* L.

**Damm, 36844.** Wie öffnen sich die Staubbeutel der bedecktsamigen Pflanzen?

**Darwin, C. R.** Climbing plants. London, 1906.

**Darwin, F.** 36863. Cotyledon of *Sorghum* as a sense organ.]

——— 36864. Physiology of movement in plants.

**Dop, P.** 36994. 36995. Mouvement des étamines des *Berberidées*.

**Dowell, H. A.** 37006. Geotropic hyacinth [*Hyacinthus orientalis*].

**Dutrochet.** Beweglichkeit der Pflanzen und der Tiere. Leipzig, 1906.

**Eberhart, 37128.** Vorquellen der Samen.

**Elfving, F.** 37178. Die Statolithenhypothese und die Grasknoten.

**Fischer, A.** 37378. Wasserstoff- und Hydroxylionen als Keimungsreize.

**Fitting, H.** 37397. Der Ablauf der Reizleitungsvorgänge.

**Fitting, H.** 37398. Die Leitung tropistischer Reize in parallelotropen Pflanzenteilen.

——— 37399. Lichtperzeption und phototropische Empfindlichkeit.

**Francé, R. H.** 37448. Grundriss einer Pflanzenpsychologie.

**Gassner, G.** 37580. Elektrokultur.

**Georgevitch, P. M.** 37610. Cytologische Studien an den geotropisch gereizten Wurzeln von *Lupinus albus*.

**Giddings, C. F.** 37641. The light-sense organs of plants.

**Gräser, K.** 37746. Die Vorstellungen der Pflanzen.

**Griggs, 37784.** Diurnal rotation in leaves of *Marsilea*.

**Guttenberg, 37876.** Zusammenwirken von Geotropismus und Heliotropismus in parallelotropen Pflanzenteilen.

**Haberlandt, 37885.** Bedeutung der papillösen Laubblattepidermis für Lichtperzeption.

**Haig, H. A.** 37898. Irritability. Reaction of protoplasm to stimuli.

**Harreveld, P. van.** 37972. Die Unzulänglichkeit der heutigen Klinostatens für reizphysiologische Untersuchungen.

**Heckel, E.** 38047. Mouvement des étamines de *Berberis*.

**Hector, J. M.** 38048. Eyes and ears: their equivalent in plants.

**Heinze, B.** 38075. CS<sub>2</sub>-Behandlung des Bodens.

**Honcamp, F.** 38304. Anwendung der Elektrizität in Pflanzenkultur.

**Jensen, V.** 38503. Geotropism in *Bacillus anthracis*. (Danish.)

**Johnson, 38524.** Elektrische Samenprüfung.

**Kaiser, J. F.** Einfluss von Abtrennungen und Verwundungen auf die geotropische Reaktion von Pflanzenorganen. Diss. Leipzig, 1907.

**Katayama, T.** 38589. Degree of stimulating action of manganese and iron salts on barley.

**Kerstan, 38625.** Einfluss des geotropischen und heliotropischen Reizes auf den Turgordruck in den Geweben.

**Klein, G.** Lichtsinn der Pflanzen. (Ungarisch.)

——— Die Lichtsinnesorgane der Pflanzen. (Ungarisch) Budapest, 1907.

**Kniep, H.** 33704. Lichtperzeption der Laubblätter [Heliotropismus].

**Koenigswald, G. von.** 33752. Die brasilianische *Araucaria* als Kompasspflanze.

**Kołoński, A.** 33770. Einfluss der elektrischen Ströme auf die Kohlen-säureassimilation der Wasserpflanzen.

**Košanin, N.** Einfluss von Temperatur und Aetherdampf auf die Lage der Laubblätter. Diss. Leipzig.

**Kusano, S.** 33908. The perennial hemiparasite. (Japanese.)

——— 33912. Phobo-chemotaxis of the swarm-spores of Myxomycetes.

**Leavitt, R. G.** 39001. The blooming of an unusual orchid.

**Leisering, B.** 39045. Studien zu Fechner's Metaphysik der Pflanzen-seele.

**Lepeškin.** 39060. 39061. L'Osmose et la turgescence des cellules et des tissus végétaux. (Russ.)

**Linsbauer, K.** 39205. Wachstum und Geotropismus der Aroideen-Luftwurzeln.

**Lloyd, F. E.** 39266. Flowering periods of certain cacti.

**Loeb, J.** 39272. Erregung von positivem Heliotropismus durch Kohlen-säure, und von negativem Heliotropismus durch ultraviolette Strahlen.

**Löbner, M.** 39275. Aetherverfahren und Warmwasserbehandlung bei Treib-fliedern.

**Lopriore, G.** 39315. Biologia dei processi di regenerazione delle Cormofite, determinati da stimoli traumatici.

**Lorch, W.** 39318. Bewegungs- und Schrumpfungerscheinungen an den Achsen und Blättern mehrerer Laub-moose als Folge des Verlustes von Was-ser.

**Nagaoka, M.** 39917. Stimulating action of manganese upon rice.

**Nathansohn, A. und Pringsheim, E.** 39930. Summation intermittierender Lichtreize.

**Némec, B.** 39966. Die Symmetrie-verhältnisse und Wachstumsrichtungen einiger Laubmoose.

**Nordhausen, M.** 40039. Beleutung der papillösen Epidermis als Organ für die Lichtperzeption des Laubblattes.

——— 40040. Richtung und Wachstum der Seitenwurzeln unter dem Einfluss äusserer und innerer Faktoren.

**Ölzelt-Newin.** 40035A. Hypothese eines Seelenlebens der Pflanzen.

**Osterhout.** 40131. Resistance of certain marine algae to changes in osmotic pressure and temperature.

**Palmer, T.** 40162. Diatom motion.

**Pascher, A.** 40198. Die Schwärmer einiger Süßwasseralgen.

**Pfeffer, W.** 40321. Entstehung der Schlafbewegungen der Blattorgane.

**Polocov, Frau V. N.** 40406. Tropismen. (Russ. mit deutsch. Rés.)

**Potebnia, A.** 40424. Plasmaströmungen und Bewegung in den Pilzhyphen.

**Pringsheim, E. jun.** 40466. Einfluss der Beleuchtung auf die heliotropische Stimmung.

——— 40467. Reizsummation beim Heliotropismus.

**Prowazek.** 40484. Regeneration der Algen.

**Quelle.** 40524. Süßwasser-Diatomeen [Rotation].

**Reiss, E.** 40631. Reizung [von Pflanzen] mit Wechselströmen.

**Richter.** 40694. Pflanzen als Wetterpropheten.

——— 40696. Einfluss verun-reinigter Luft auf Heliotropismus und Geotropismus.

**Riddelsdell, H. J.** 40708. *Parietaria officinalis* L. [Irritability of stamens].

**Ritter, G.** 40733. Physiologie der fakultativ anaeroben Bakterien.

**Römer.** 40772. Ausstreuerung der Samen von *Viola Jöoi* Janka.

**Rosenberg.** 40812. Ausbildung der Pflanzen in fließendem Wasser. [Rheotropismus.] (Schwedisch.)

**Rothert, W.** 40848. Galvanotropis-mus der Pflanzenwurzeln.

**Schaffner.** 41001. Six nutating plants.

**Schander, R.** [Reizwirkung] der Kupfervitriolkalkbrühe. Diss. Jena, 194.

**Schroeder, H.** 41178. Einfluss des Cyankaliums auf die Atmung von *Aspergillus niger*; Mechanik der Blausäurewirkung.

**Scott, [H. V.] Mrs. D. H.** 41262. Animated photographs of plants.

**Sergeant, E.** 41309. Des tropismes du *Bacterium Zopfii* Kurth.

**Shibata and Miyake.** 41346. Physiology of cycas-spermatozoid.

**Stigell, R.** 41577. Fortbewegungsgeschwindigkeit und Bewegungskurven einiger Bakterien.

**Tavares, J. S.** 41720. Un mouvement non observé jusqu'ici [chez les plantes supérieures]. (Portugais.)

**Wiesner, J.** 42323. Lichtgenuss blühender *Geranium*-Arten.

**Wildt, W.** 42333. Experimentelle Erzeugung von Festigungselementen in Wurzeln und deren Ausbildung in verschiedenen Nährböden. [Einwirkung d. Zugkraft.]

**Wollenweber, W.** 42433a. Das Stigma von *Haematococcus*.

**Yegounow, M.** 42477. Lois du mouvement de la foule microbienne.

### 3200 OECOLOGY (INFLUENCE OF, AND GENERAL ADAPTATIONS TO, ENVIRONMENT).

Adaptation [with special reference to the common primrose growing near the sea in Jersey]. Gard. Chron., **41**, 1907, (332, fig. 139-140).

Vegetationsbilder, hrsg. von G. Karsten und H. Schenck. Vierte Reihe. H. 7: Anton Purpus und Carl Albert Purpus, Arizona. H. 8: A. Th. Fleroff, Wasser- und Bruchvegetation aus Mittel-Russland. Jena (G. Fischer), 1907 (Je 6 Taf. mit Erläuterungen); Fünfte Reihe, H. 1 u. 2: M. Koernicke u. F. Roth, Eifel u. Venn. H. 3-5: R. Pohle, Vegetationsbilder aus Nordrussland. H. 6: M. Rikli, Spanien. H. 7: W. Busse, Deutsch-Ostafrika. H. 8: C. A. Purpus, Mexikanische Hochgipfel.

Jena (G. Fischer), 1907, (H. 1 u. 2: 42. mit 15 Taf. H. 6-8, je 6 Taf. mit Erläut. 31 cm. Das H. 4 M.

**Andersson, and Hesselman.** 35626. Vegetation und Flora im Staatsforst „Hamra kronopark“.

**Andrews, E. A.** 35633. Earthworms as planters of trees.

**Apelt.** 35641. Kältetod der Kartoffel.

**Appel.** 35650. Lebenserscheinungen der Pflanze.

**Arcangeli.** 35666. *Euryale ferox* Sal.

**Arcichovskij, V.** 35667. Philonecrose oder Anpassung? (Antwort an N. Flenkin.) (Russ.)

**Armitage, E.** 35672. Ecology of *Montia fontana* L.

**Armstrong, S. F.** 35675. Botanical and chemical composition of herbage of pastures and meadows.

**Arnim-Schlagenthin.** 35681. Auftreten erblicher Eigenschaften beim Weizen durch äussere Einflüsse.

**Bach, H.** 35731. Abhängigkeit der geotropischen Präsentations- und Reaktionszeit von verschiedenen Aussenbedingungen.

**Bachmann, E.** 35732. Die Rhizoidenzone granitbewohnender Flechten.

**Barry, J. W.** 35791. Sylvan vegetation of Fylingdales, N. E. Yorks.

**Bartlett, H. H.** 35798. Flower color of the American Diervillas.

**Baumert, K.** 35820. Lichtschutteinrichtungen an grünen Blättern.

**Béguinot, A.** 35781. Recenti lavori sulle arboricole.

**Bélonovskij, I.** 35901. Wachstum der Eiche im Černolėsje (Gouv. Cherson). (Russ.)

**Berg, T.** Einfluss der Boden-, Ernährungs- und Feuchtigkeitsverhältnisse auf die Ausbildung der Zuckerrübenwurzel. Diss. Rostock, 1906.

**Bergen, J. Y.** 35930. Ecological observations on the Naples flora.

**Berghaus.** 35943. Wirkung der Kohlensäure, des Sauerstoffs und des Wasserstoffs auf Bakterien bei verschiedenen Druckhöhen.

**Bernbeck, O.** Wind als pflanzen-pathologischer Faktor. Diss. Bonn, 1907.

**Bertsch.** 35993. Hügel- und Step-pflanzen im oberschwäbischen Do-naual.

**Bois.** 36105. Excursion à Nice.

**Booth.** 36137. Douglasfichte seit Einführung nach Europa. (1828-1906.)

———— 36138. Versuche mit ausländischen Holzarten in den baye-rischen Staatswäldungen.

**Borzi, A.** 36161. Piante indigene delle nostre Colonie.

**Bos, H.** 36164. Wirkung galvanischer Ströme auf Pflanzen in der Ruhe-periode.

**Brockmann-Jerosch, H.** Die Pflanzengesellschaften der Schweizeralpen. Tl I. Die Flora von Puschlav. Leipzig, 1907.

**Bruno, A.** 36367. Difese foliari della *Dactylopetalum Barteri*.

———— 36368. Difese marginali delle foglie.

**Bryant, F. B.** 36379. Fire conser-vancy in Burma.

**Buscalioni, L.** 36442. Le Acacie a fillodii e gli Eucalipti.

**Busse, W.** 36454. Deutsch-Ostafrika. I. Zentrales Steppengebiet.

**Cajander, A. K.** 36466. Der Kampf zwischen den Pflanzen. (Finnisch.)

**Caminiti.** 36476. Variabilität der Pigmentbildung bei den Mikroorganismen.

**Cannon.** 36491. Two miles up and down in an Arizona desert.

**Chitrovo, A.** 36585. Die Eichen-wälder am hohen Wolga-Ufer im Gou-vernement Kazan. (Russ.)

———— 36586. Die Grasdecke der Kahlhiebe in den Tula-Wäldungen und ihre Entwicklungsgeschichte. (Russ.)

**Christiansen, A.** 36607. Pflanzen-und Tierleben im Knick.

**Clute.** 36650. The fern's struggle for existence in the tropics.

**Coates, H.** 36658. The evolution of a highland . . .

**Constantineanu, J. C.** Entwicklungsbedingungen der Myxomyceten. y. Diss. Halle, 1907.

**Copeland.** 36730. Comparative eco-logy of San Ramon Polypodiaceæ.

**Correns, C.** 36749. Geschlechtsfor-men polygamer Blütenpflanzen und ihre Beeinflussbarkeit.

**Coventry.** 36777. Sal reproduction.

**Corzi, C.** 36781. La funzione este-tica nella biologia del fiore.

———— 36781. 36782. Biologia della *Paeonia arborea* e della violetta.

———— 36783. Flora murale.

———— 36784. Flora arboricola del Gelso.

**Dachnowski, A.** 36823. Entwick-lungs-Physiologie von *Marchantia polymorpha* L.

**Damberg, E.** 36843. Zuwachs, mittlere Höhe und Jahresringbildung. (Russ.)

**Daniels.** 36856. The flora of Columbia, Missouri and vicinity.

**Daya Ram.** 36893. Flowering, seed-ing and cutting of *Strobilanthes* in Jaunsan Division in 1906.

**Deichmann, H. & Rosenvinge, L.** 36901. La limite supérieure des Fuca-cées et le bord de glace ("Isfod") sur les côtes du Groenland). (Danois av. rés. franç.)

**Dingler, H.** 36958. Ausbildung und Verbreitung der wilden Rosen.

**Dismier, G.** 36964. Le *Rhynchoste-gium tenellum* arboricole et l'*Ortho-trichum obtusifolium* saxicole.

**Drabble and Thompson.** 37032. Effect of organic matter on the water-holding capacity of sands.

**Duysen, F.** 37111. Beziehungen der Mycelien einiger, hauptsächlich holz-bewohnender, Discomyceten zu ihrem Substrat.

**Earl, G. T.** 37119. Evergreen plants of Ohio.

**Eisenberg.** 37158. Anpassung der Bakterien an die Abwehrkräfte des infizierten Organismus.

**Elenkin, A. A.** 37167. Ortho- und plagiotropes Wachstum bei Flechten und anderen niederen Pflanzen vom



biomechanischen Gesichtspunkt betrachtet. (Russ.)

**Ely, N.** 37203. Succulent plants of Ohio.

**Emeis.** 37206. Ungünstige Einflüsse von Wind und Freilage auf den Pflanzkörper.

**Falck, R.** 37272. Wachstumsgesetze, Wachstumsfaktoren und Temperaturwerte der holzerstörenden Mycelien.

**Falqui, G.** *Biologia florale delle Malvacee.* Cagliari-Sassari, 1906.

**F[armer], J. B.** 37285. Notes on water plants. [A review of "Biologische und morphologische Untersuchungen über Wasser- und Sumpfgewächse, pt. ii., by H. Glück].

**Fernald.** 37337. Soil preferences of certain alpine and subalpine plants.

**Fest, E.** Zeitlicher Verlauf der Nährstoffaufnahme und Trockensubstanzproduktion bei der Buschbohne unter verschiedenen Düngungs- und Witterungsverhältnissen. Diss. Göttingen, 1907.

**Figdor, W.** 37352. Einfluss des Lichtes auf die Keimung der Samen einiger Gesneriaceen.

**Fink, B.** 37368. Floristic notes from an Illinois esker.

**Fischer, W.** 37394. Flora of the shale bluffs near Columbus, Ohio.

**Fitting, H.** 37399. Lichtperzeption und phototropische Empfindlichkeit.

**Fleroff, A. T.** Wasser- und Bruchvegetation aus Mittel-Russland. Jena, 1907.

**Focke, W. O.** 37427. Variation und Artenbildung.

**Foreman.** 37436. Soils of Cambridgeshire.

**Francé, R. H.** 37448. Pflanzenpsychologie.

——— Das Leben der Pflanze Abt. 1: Das Pflanzenleben Deutschlands und seiner Nachbarländer. Bd 2: Das Leben der Ursubstanz; Abt. 2: Floristische Lebensbilder. Naturgeschichte der Algen und Pilze. Halbbd 1. Stuttgart [1907].

**Fraude, H.** 37466. Grund- und Plankton-Algen der Ostsee.

**Freund, H.** 37473. Wirkungen der Aussenwelt auf die ungeschlechtliche Fortpflanzung der Algen.

**Frickhinger, H.** 37477. Einfluss des Bodens auf die Vegetation.

**Friedel, J.** 37482. Flore des terrains calcaires, granitiques et dolomitiques des environs de Saint-Hippolyte-du-Fort.

**Friederich, A.** Anatomie der Siliakatflechten. Diss. Würzburg, 1904.

**Fritsch, F. E.** 37490. Subaërial and fresh-water Algal flora of Ceylon. Par I. Subaërial Algae and Algae of the inland fresh waters.

——— 37491. The subaërial and fresh-water algal flora of the Tropics.

——— 37493. Rôle of Algal growth in the colonization of new ground and in the determination of scenery.

**Gager, C. S.** 37537. Absence of undergrowth in the hemlock forest.

——— 37538. Self-pruning of trees.

**Ganong.** 37564. Organization of the ecological investigation of the physiological life-histories of plants.

**Garbowski.** 37568. Abschwächung und Variabilität bei *Bacillus luteus* und *B. tumescens*.

**Garstin, Sir W.** 37577. The Upper Nile [and the Sudd-grasses].

**Gedrojc.** 37591. Einfluss des Bodenvolumens auf den Bedarf der Pflanzen an Nährstoffen. (Russ.)

**Géneau de Lamarlière.** Membranes cutinisées des plantes aquatiques.

——— 37608. L'épiderme des plantes aériennes.

**Gillot, X. et Chateau, E.** 37662. L'appétence chimique des plantes et leur répartition topographique.

**Glaab.** 37669. Flora der Kohlenmeiler.

**Gothan, W.** 37725. Wandlungen der Hoftüpfelung bei den Gymnospermen im Laufe der geologischen Epochen.

**Gow.** 37733. Ecology of the Sabine and Neches valleys, Texas.

**Graßmann.** 37734. Entwicklungsgeschichte der gegenwärtigen Pflanzendecke Süddeutschlands.

**Graebner, P.** 37739. Die Vegetationsbedingungen der Heide.

**Graham, R. J. D.** 37748. Light sense-organs in xerophilous stems.

**Gramse.** Die physiologische Bedeutung der Speichertracheiden. Diss. Berlin, 1907.

**Grisch, A.** 37795. Die pflanzengeographischen Verhältnisse der Berggänerstöcke.

**Grosbüsch.** *Rhizobium radicicola* H. in verschiedenen Nährmedien. Diss. Bonn, 1907.

**Guilleminot.** 37862. Effets comparés des rayons X et du radium sur la cellule végétale.

**Guttenberg, H. R. von.** 37875. Das immergrüne Laubblatt der *Mediteraniflora*.

——— 37876. Zusammenwirken von Geotropismus und Heliotropismus in parallelotropen Pflanzenteilen.

**Hall, A. D.** 37902. Accumulation of fertility by land allowed to run wild.

**Harper, R. M.** 37967. Competition between two oaks.

**Harter.** 37987. Variability of wheat varieties in resistance to toxic salts.

**Harvey, L. H.** 37998. Physiographic ecology of Mount Katahdin, Maine.

**Hausmann, W.** 38018. Gewöhnung [pflanzlicher Organismen] an Gifte.

**Hayek, A. von.** 38026. Pflanzengeographie Oesterreichs. IV. Die Sauntaler Alpen.

**Häyren, E.** 38033. Kampf zwischen *Sorbus Aucuparia* und *Pinus sylvestris*. (Schwedisch.)

**Heckel, E.** 38043. Mutation gemme culturale du *Solanum tuberosum*.

**Hegi, G.** 38056. Die Vegetationsverhältnisse des Schachengebietes.

**Heinricher, E.** 38071. *Nephrolepis*.

**Henry, A.** 38115. Forests, wild and cultivated.

**Henry, E.** 38118. Forêts et pluies. [Trad.] (Russ.).

**Henslow, G.** 38126. Xerophytic characters of certain coal-plants and a suggested origin of coal-beds.

——— Introduction to plant ecology. London, 1907.

**Hesselman, H.** 38159. Zwei neugebildete Waldseen in der Staatsforst in Alfdalen. (Schwedisch.)

——— 38161. Bewaldung von Mooren. Baumpflänzchen auf entwässerten Moor-Tümpeln. (Schwedisch.)

**Hetschko, A.** 38175. Der Ameisenbesuch bei *Centaurea montana* L.

**Hilbert, P.** 38189. Zur Biologie der einheimischen Meeresstrandpflanzen.

**Hildebrand.** 38190. Biologische Beobachtungen.

**Hill, M.** 38199. Introduction and acclimatisation of the mahogany tree. (*Swietenia Mahogany*) in India.

**Hiltner, L.** 38221. Verwendung gewisser Pflanzenarten als „Ammen“ für Holzgewächse.

**Holtermann, C.** Einfluss des Klimas auf den Bau der Pflanzengewebe. Leipzig, 1907.

**Horwood, A. R.** 38323. Disappearance of Cryptogamic Plants [Lichens, Hepaticae and Musci, from the region of Charnwood Forest, Leicestershire].

**Hutchinson.** 38392. Form und Bau der Kolonien niederer Pilze.

**Iwanoff, B.** 38439. Einfluss des Standortes auf den Entwicklungsgang und den Peridienbau der Uredineen.

**Jensen.** 38499. Mutual effects of tree-roots and grasses on soils.

**Kadgien, A.** Beziehungen des Kalkgehalts ostpreussischer Bodenarten zu einigen wichtigen Kulturpflanzen. Diss. Königsberg i. Pr., 1904.

**Karsten, G.** 38585. Das indische Phytoplankton der deutschen Tiefsee-Expedition 1898-1899.

**Keller, B. A.** 38607. Flora des Südens des Kreises Caricyn.

**Kinzel.** 38650. Einfluss des Lichtes auf Keimung. „Lichtharte“ Samen.

**Kirchner, Loew und Schröter.** Lebensgeschichte der Blütenpflanzen. Lfg 6, 7. Stuttgart, 1906-07.

**Kirillov, A.** 38659. Verschwinden der Kiefer im nord-östlichen Teile des europäischen Russland. (Russ.)

**Kissel.** 38665. Bau des Gramineenhalmes unter dem Einfluss verschiedener Düngung.

**Klebs, G.** 38677. Variation.

**Kliem, P.** Die Vegetationsformation Deutsch-Ostafrikas, ihre klimatischen Bedingungen und geographische Verbreitung. Diss. Jena, 1907.

**Kniep, H.** 38703. Spezifisches Gewicht von *Fucus vesiculosus*.

———— 38705. Keimungs-Physiologie und Biologie von *Fucus*.

**Koenigswald, G. von.** 38752. Die brasilianische *Araucaria* als Kompasspflanze.

**Koernicke u. Roth.** Eifel und Venn. Jena, 1907.

**Koop, H.** 38780. Anatomie des Palmenblattes: ihre Abhängigkeit von Klima und Standort.

**Košanin, N.** Einfluss von Temperatur und Aetherdampf auf die Lage der Laubblätter. Diss. Leipzig, 1905.

**Kossovič, P.** 38796. Abhängigkeit des Transpirationsvermögens der Pflanzen von ihrer Entwicklung bei niedriger Bodentemperatur in der ersten Periode des Wachstums. (Russ.)

**Kramer, A.** 38818. Die anatomischen Anpassungen der Farnkräuter an Klima und Standort.

**Kratz, C.** 38826. Beziehungen der Mycelien einiger saprophytischer Pyrenomyceten zu ihrem Substrat.

**Krause.** 38832. Haargebilde im Pflanzenreich.

**Kreitz, W.** Schale verschiedener Kartoffelsorten und ihre Beeinflussung durch Bodenverhältnisse, Feuchtigkeit und Düngung. Diss. Berlin, 1907.

**Kümmell.** 38880. Schutzwaffen der Pflanzen.

**Kumakiri, S.** 38895. Relation of plant growth to root space.

**Laage, A.** 38929. Bedingungen der Keimung von Farn- und Moosporen.

**Labergerie.** 38932. Différences dans le système foliaire observées sur les *Solanum tuberosum* cultivés et sur divers *Solanum* tubérifères.

**Lämmermayr.** 38940. Licht- und Schattenpflanzen.

**Lakon, G. B.** 38948. Bedingungen der Fruchtkörperbildung bei *Coprinus*.

**Lapie, G.** 38969. Caractères écologiques de la végétation dans la région occidentale de la Kabylie du Djurjura.

**Laubert, R.** 38981. Ueberwinterung des *Oidiiums* und einiger anderer Mehltaupilze.

**Leiningen, W. Graf zu.** 39043. Die Waldvegetation präalpiner bayerischer Moore.

———— 39044. Aus dem Süden.

**Lewis, F. J.** 39111. Sequence of the plant remains in British peat mosses.

**Lewite, M.** 39118. Zusammenhang zwischen Wetter, Mineralstoffgehalt der Futterpflanzen und Knochenbrüchigkeit des Rindes.

**Lidforss,** 39131. Wintergrüne Flora.

**Lindberg, H.** 39153. Herbstfärbung bei *Alchimilla*-Blättern. (Schwedisch mit deutsch. Ref.)

**Lindinger, L.** 39167. Korkhäute an morphologischen und physiologischen Blättern.

**Lindsay, R.** 39190. Alpine plants.

**Liubimenko, V. N.** 39230. Influence de la lumière sur l'assimilation des matières organiques par les plantes vertes. (Russ.)

**Loeske, L.** 39259. Parallelförmige und Veränderlichkeit der Zellenlänge bei Laubmoosen.

**Loew, E.** 39293. Die ornithophilen Blüten in ihren Beziehungen zu den Lebensgewohnheiten blumenbesuchender Vögel.

**Loew, F. A.** 39295. Effect of dilute solutions of hydrochloric acid upon the radicles of corn seedlings.

**Lovegrove, W. H.** 39330. The reproduction of sal from seed.

**Lushington,** 39384. Sucker-Produced Forests of the Kistna District.

**McDonald, [J. E.].** 39415. Adaptation of some moorland plants to their surroundings.

———— 39417. Some remarkable habits of woodland plants.

**McIlroy, J. H.** 39441. Leaves of *Nephrodium Filix-mas*, L. and *Scolopendrium vulgare*, Sm. in relation to environment.

**Macloskie, G.** 39454. [Flora Patagonica, Section 4, Compositae (concl.). Part 9. Character and origin of the Patagonian flora.]

**Magnin, A.** 39470. Problèmes de géographie botanique concernant la végétation du Lyonnais et du Jura.

**Maheu, J.** 39484. Monographie des principales déformations des Muscinées cavernicoles.

**Mann, B.** Zellhautbildung um plasmolysierte Protoplasten. Diss. Leipzig, 1906.

**Marchand et Bouget.** 39552. Observations faites au Jardin botanique alpin de l'Observatoire du Pic du Midi.

**Marloth, R.** 39565. *Mesembrianthemum calcareum* Marloth. A new mimicry plant.

**Mattei.** 39625. *Euphorbia biglandulosa* Desp.

——— 39628. *Thunbergia grandiflora*. I. Mirmecofilia. II. Staurogamia.

**Mayr, H.** 39656. Anbauversuche mit fremdländischen Baumarten in Bayern.

——— 39657. Bedeutung klimatischer Varietäten unserer Holzarten für den Waldbau.

**Michajlov, A.** 39723. Einfluss von Waldrändern verschiedener Art und von einzeln stehenden Bäumen auf das Wachstum der angrenzenden Jungbestände. (Russ.)

**Miehe, H.** 39731. *Thermoidium sulfureum*, ein neuer Wärmepilz.

**Millspaugh.** 39747. Flora of the Sand keys of Florida.

**Möbius.** 39766. Erkältung der Pflanzen.

**Molisch, H.** Purpurbakterien. Jena, 1907.

**Molliard, M.** 39795. Influence de la concentration des solutions sucrées sur le développement des piquants chez *Ulex europaeus*.

**Morozov.** 39834. Bestandstypen. (Russ.)

**Moss, C. E.** 39848. Botanical geography of a Pennine stream.

——— 39851. Xerophily and the deciduous habit.

**Müller, C. A.** 39862. Auftreten der *Peronospora viticola* und die meteorologischen Beobachtungen.

**Müller, P. E.** 39873. Einfluss der Regenwürmer auf das Wachstum der Pflanzen mit Wurzelstöcken, hauptsächlich in den Buchenwäldern. [Uebers.] (Russ.)

**Murinoff, A.** 39893. Einfluss des Lichtes und der Feuchtigkeit auf die Zusammensetzung der Pflanzen.

**Muth, F.** 39913. Bildungsabweichungen an der Rebe.

**Nathanson.** 39929. Bedingungen der Kohlensäureassimilation in natürlichen Gewässern, insbesondere im Meere.

**Neger.** 39494. Mykologische Beobachtungen aus Südamerika und Spanien.

——— und **Büttner.** 39951. Kultur fremdländischer Koniferen.

**Némec.** 39966. Symmetrieverhältnisse und Wachstumsrichtungen einiger Laubmoose.

**Nevole, [J.].** 39983. Tree-lines in the Eastern Alps.

**Nicrotra, L.** 40003. Schizzi antobio-logici. 1. *Urginea fugax* ed *undulata*. 2. *Agave americana*. 3. *Smilax aspera*.

**Niggel, E.** 40013. Die zweckmässige Tiefe der Aussaat beim Getreide.

——— Wachstumsvorgänge bei den Getreiden unter dem Einfluss verschiedener Saattiefen. Diss. techn. München, 1907.

**Nilsson, A.** 40019. Swedish drift-sand fields. (Swedish.)

**Nitsche, W.** *Daphne*. Diss. Breslau, 1907.

**Ohlendorf.** 40069. Früchte und Samen einheimischer Wasser- und Sumpfpflanzen.

**Ohlmüller, Fränkel und Gaffky.** 40072. Einfluss der Ableitung von Abwässern aus Chlorkaliumfabriken auf die Schunter, Oker und Aller.

**Oliva, A.** 40077. I terreni salati. L'influenza della salsedine sulla vegetazione.

**Oliver, F. W.** 40084. The Bouche d'Erquy in 1907. [Halophytic vegetation of a Brittany saltmarsh].

——— 40085. An experiment in co-operative field-work in botany [at Bouche d'Erquy].



**Orphal, K.** 40106. Korrelationerscheinungen bei mehreren Sorten von *Vicia Faba* L.

**Orsi.** 40108. Einfluss des Sonnenlichtes auf die Virulenz des Typhusbacillus und des Choleravibrio.

**Osswald und Quelle.** 40121. Flechtenflora des Harzes und Nordthüringens.

**Ostenfeld.** 40125. Vegetation of the Faeroes with special regard to the flowering plants. (Danish.)

**Paul, H.** 40213. Schwarzerlenbestände des südlichen Chiemseemoores.

**Pearson, R. S.** 40232. The level of subsoil waters with regard to Forest.

——— 40233. Natural regeneration of *Anageissus latifolia*.

**Perdrix, L.** 40267. Action antiseptique du méthanal sec aux différentes températures sur les germes microbiens.

**Pethybridge, G. H.** 40295. Plant structure and environment.

**Petrak.** 40305. Einige durch physiologische Einflüsse bedingte Formen von *Cirsium arvense* Scop. und *Carduus acanthoides* L. I.

**Petree, E. E.** 40317. Plant distribution in a small bog.

**Poevertlein, H.** 40376. Die Rhinantheen Niederbayerns.

**Pohle, R.** Vegetationsbilder aus Nordrussland. Jena, 1907.

**Potonié, H.** 40426. Die Hänge- und Besen- (Moor-) Birke und andere Baumarten trockener Standorte mit Parallelen auf Moorböden.

——— 40428. Ein von der Holländisch-Indischen Sumatra-Expedition entdecktes Tropenmoor.

**Praeger, R. L.** 40437. Plant associations, with special reference to the vegetation of Ireland.

——— 40440. Phanerogams and Vascular Cryptogams [of Lambay, County Dublin].

**Pringsheim, E. jun.** 40466. Einfluss der Beleuchtung auf die heliotropische Stimmung.

**Purpus, A. und Purpus, C. A.** Arizona. Jena, 1907.

**Purpus.** Mexikanische Hochgipfel. Jena, 1907.

**Rahn.** 40543. Das Trocknen des Bodens.

**Rapaics, R.** 40556. Der organische Rückfall der Wassergewächse. (Ungarisch.)

**Raunkjær, C.** 40565. Mode of growth of *Tussilago Farfara*. (Danish.)

——— Die Lebensformen der Pflanzen und ihre Bedeutung für die Geographie. (Danish.) Köbenhavn & Kristiania, 1907.

**Reiche, K.** Grundzüge der Pflanzenverbreitung in Chile. Leipzig, 1907.

**Rich, F.** 40681. Algal ecology and biology.

**Richter.** 40694. Pflanzen als Wetterpropheten?

**Rick, J.** 40702. Pilzfarben.

**Rieger.** Verhalten der künstlichen Düngemittel im Boden. Diss. Rostock, 1906.

**Rikli, M.** Spanien. Jena, 1907.

**Riley, L. H.** 40723. Oecology of *Montia fontana* L.

**Ritter, G.** 40731. Kugelhefe und Riesenzellen bei einigen Mucoraceen.

——— 40733. Physiologie der fakultativ anaëroben Bakterien.

**Ritzerow, H.** 40736. Bau und Befruchtung kleistogamer Blüten.

**Robertson Proschowsky.** 40746. Les palmiers de la Côte d'Azur, leur résistance au froid.

**Robinson.** 40755. Botrychiums in sand.

**Rosenberg.** 40812. Ausbildung der Pflanzen in fließendem Wasser. (Schwedisch.)

**Roth, G.** 40836. Praktische Durchführung des Waldbetriebs. (Ung.)

**Rowlee.** 40857. Localization of plants in the Finger lake region and the adjacent Ontario lowlands of Central New York.

**Russel, W.** 40886. Colonie de plantes calcicoles dans les sables de la vallée de Chevreuse.

——— 40887. Présence du hêtre en terrain siliceux.

**Rywosch, S.** 40901. Pallisadenzellen.

- Säurich, P.** Das Leben der Pflanzen. Bd 4. Im Gewässer. Leipzig, 1907.
- Sapëgin, A.** 40961. Die Moose der trockenen Kalksteine der Umgebung von Odessa. (Russ. mit deutsch. Rés.)
- Schaffner.** 41004. Mat plants.  
 ——— 41005. Plants with nodding tips.  
 ——— 41010. Struggle for life on a certain sandbar.  
 ——— 41015. Self-pruning.
- Schenck, H.** 41049. Vegetation der Canarischen Inseln.
- Schlegel.** 41083. Botanisches aus dem Rheintal zwischen Bingen und Koblenz.
- Schönland, S.** 41146. Origin of the Angiospermous flora of S. Africa.
- Schorler, B.** 41153. Zur Lebensgeschichte der *Mallomonas*-Arten und zur komplementären Anpassung.
- Schrenk, H. von.** 41172. Frost injuries to sycamore buds.
- Schulz, A.** 41208. Entwicklungsgeschichte der gegenwärtigen phanerogamen Flora und Pflanzendecke des norddeutschen Tieflandes. I.  
 ——— 41209. Gustav Hegi's Abhandlung: „Mediterrane Einstrahlungen in Bayern.“
- Schwarz, A.** 41248. Die Flora der Umgebung Nürnbergs.
- Schwarz, G.** 41249. Stoffwechselgrösse und Röntgenempfindlichkeit der Zelle.
- Scofield, C. S.** 41254. Salt water limits of wild rice.
- Ščusev, S. V.** 41271. Einfluss der Beleuchtung auf die Vegetation des Hafers. (Russ.)
- Seers, F. W.** 41285. Climatic effect on plants in the Himalayas.
- Selby, A. D.** 41295. [Review of the influence of light and darkness upon growth and development. By D. T. MacDougal].
- Séliber, G.** 41297. Les conditions extérieures et la reproduction chez quelques groupes du règne végétal.
- Shantz.** 41332. Biological study of the lakes of the Pike's Peak region. (M-10515)
- Shenstone, J. C.** 41344. Oecological functions of stolons and cleistogamous flowers.
- Shreve, F.** 41353. Rate of growth in the mountain forests of Jamaica.
- Shuffrey, W. A.** 41355. Botanical features of Littondale.
- Shull.** 41356. Stages in the development of *Sium cicutae-folium*.
- Sim, T. R.** Factors affecting forest growth. In: Forest flora of the Cape of Good Hope, (33-42).  
 ——— Factors affecting the distribution of species. *op. cit.* (52-54).
- Simroth, H.** 41381. Verbreitung der Campanulaceen im Lichte der Pendulationstheorie.
- Smith, W. G.** 41432. Relation of the geology to the vegetation of the West Riding of Yorkshire.
- Spisar, K.** 41491. Nutationen der Keimpflanzen. (Böhmisch.)
- Stäger, R.** 41521. Verbreitung unserer Alpenpflanzen.
- Stahl.** 41523. Vergilben des Laubes.
- Stahlecker, E.** Thallusbildung und Thallusbau in ihren Beziehungen zum Substrat bei siliciseden Krustenflechten. Diss. Würzburg, 1905.
- Stanjek, J.** Sortenauswahl bei Getreide für Schlesien. Diss. Breslau, 1906.
- Stansfield, W. H.** 41527. Distribution of Alpine plants in Britain.
- Stearns, F. L.** 41541. Plants in ravines near Adrian.
- Stockhausen, F.** 41587. Oekologie, „Anhäufungen“ nach Beijerinck.
- Stopes, M. C. C.** 41611. The “xerophytic” character of the gymnosperms. Is it an “ecological” adaptation?
- Svedelius, N.** 41663. Einfluss des Lichts auf die Verteilung der Meeresalgen. (Schwedisch.)
- Swingle.** 41672. The date palm in the southwestern states.
- Terras, J. A.** 41749. Salinity of the cell-sap of halophytes with relation to that of the soil solution on which they grow.
- Thiele und Wolf.** 41764. Abtötung von Bakterien durch Licht.

**Thiem, F. M.** 41766. Biogeographische Betrachtung des Rachel: Leben in vertikaler Richtung. (Lebenszonen, Lebensgrenzen.)

**Thompson, H. S.** 41778. Ecology of *Montia fontana*.

**Tietze.** Entwicklung der wasseraufnehmenden Bromeliaceen - Trichome. Diss. Halle, 1906.

**Toliskij.** 41813. Wurzelsystem von *Pinus sinvestris*. (Russ. mit deutsch. Rés.)

**Trebitz, E.** Ergrünungsbedingungen bei Pflanzen. Diss. Leipzig, 1905.

**Tretjakov.** 41878. Versuchsergebnisse über Buchweizenanbau. (Russ. mit deutsch. Rés.)

**Treub, M.** 41880. "L'effet protecteur" assigné à l'acide cyanhydrique des plantes.

**Tulajkov.** 41933. Verhalten verschiedener Pflanzen zu den löslichen Bodensalzen. (Russ.)

**Turner, J. E. C.** 41946. *Terminalia Chebula* and its fruit, the Myrabolan of commerce.

**Ule, E.** 41959. Pflanzenformationen des Amazonas-Gebietes.

**Vadas, J.** 41988. Die wirtschaftlichen Formen der Akazienwälder. (Ungarisch.)

**Vageler.** 41989. Bodentemperatur und Bodenluft als ökologische Faktoren im Moor.

——— 41992. Bodenluft [u. d. natürlichen Pflanzenvereine].

——— 41993. Vorkommen von Agaven auf Sumpf in Deutsch-Ostafrika.

**Vahl.** 41995. Value of atmospheric temperatures for researches on the geographical distribution of plants and animals. (Danish.)

**Vodrážka.** 42058. Bedeutung der Schwere bei nyctitropen Bewegungen. (Böhmisch.)

**Volk, R.** 42068. Einwirkung der Trockenperiode im Sommer 1904 auf die biologischen Verhältnisse der Elbe bei Hamburg.

**Vosseler, J.** 42104. Zur Charakteristik des usambarischen Regenwaldes.

**Vysockij, G. N.** 42121. Bedingungen des Waldwachstums und des Waldanbaues in den Steppen des europäischen Russland. (Russ.)

——— 42125. In den Steppen Forsteien. 1. Die Forstei Racynskoje. (Russ.)

**Wacker, A. H.** 42127. Ecological notes on Ohio pteridophytes.

**Wächter, W.** 42133. Verhältnis der in den Zwiebeln von *Allium Ceba* vorkommenden Zuckerarten.

**Wagner, A.** 42139. Anpassungsfähigkeit von *Myriophyllum verticillatum*.

**Weber, C. A.** 42210. Vegetation der Moore Norddeutschlands.

**Weberbauer, A.** 42213. Vegetation und Klima der Hochanden Perus.

**Werth, E.** 42275. Vegetation der subantarktischen Inseln Kerguelen, Possession- und Heard-Eiland. Tl. I.

**West, W.** 42279. Ecology of *Montia fontana*.

——— 42280. Luminosity of *Schistostega osmundacea*.

**Wettstein.** 42290. Alpenpflanzenarten auf der Raxalpe 1906.

**Wheldon and Wilson.** Flora of West Lancashire north of the Ribble and South of Morecambe Bay. Eastbourne, 1907.

**Wiesner, J.** 42323. Lichtgenuss und andere physiologische Verhältnisse blühender *Geranium*-Arten.

——— Lichtgenuss der Pflanzen. Leipzig, 1907.

**Wildt, W.** 42333. Experimentelle Erzeugung von Festigungselementen in Wurzeln und deren Ausbildung in verschiedenen Nährböden.

**Will, H.** 42344. Form und Bau der Kolonien niederer Pilze.

**Woodhead, T. W.** 42440. Ecological work in Switzerland.

**Woronin, H.** 42448. Apogamie und Aposporie bei einigen Farnen.

**Woyciecki, Z.** 42454. Pathologische Wachstumserscheinungen bei *Spirogyra* und *Mougeotia*-Arten.

**Wrzosek, A.** 42468. Züchtung obligatorischer Anaëroben in aërober Weise.

**Yapp, R. H.** 42474. [Hairiness of certain marsh plants.]

**Young, M. C. P.** 42485. Xerophytes.

## 3220 SYMBIOSIS.

**Beloncwski, G.** 35902. Produkte des *Bacterium coli commune* in Symbiose mit Milchsäurebacillen.

**Bernard.** 35961. Germination of orchids.

**Cozette, P.** 36779. Les parasites des poissons, parasites végétaux (Saprolegniacées, Monotlépharidéés).

**Dyer, B.** 37114. Lucern [*Medicago sativa*, and other leguminous crops].

**Elenkin.** 37162. Symbiose vom Gesichtspunkt des beweglichen Gleichgewichtes der zusammenlebenden Organismen aus betrachtet. (Russ.)

——— 37173. Lichens au point de vue de l'évolution des organismes. (Russ.)

**Fanincyn, A. S.** 37276. Rolle der Symbiose in der Evolution der Organismen. (Russ.)

——— 37277. Symbiose als Mittel der Synthese von Organismen. (Übers.)

**Gamble, F. W. and Keeble, F.** 37555. The bionomics of *Convolvulus roscoffensis*, with special reference to its green cells. [*Chlorella vulgaris* (?)]

**Geremica, M.** Colonie, consorzi e leghe nel mondo delle piante. Napoli, 1906.

**Gravier, Ch.** 37755. L'association d'un Aleyonaire et d'Algues unicellulaires.

**Grosbüsch, J. J.** *Rhizobium radicola* H. in verschiedenen Nährmedien. Diss. Bonn. 1907.

**Guignard, L.** 37861. Greffe des plantes à acide cyanhydrique.

**Ihering, H. v.** 38400. Die Cecropien und ihre Schutzameisen.

**Keeble and Gamble.** 38601. Origin and nature of the green cells of *Convolvulus roscoffensis* [Carteria?]

**Leclerc du Sablon.** 39009. Symbiose du figuier et du blastophage.

**Lemmermann, O.** 39054. Ernährungsunterschiede der Leguminosen und (M-10515)

Gramineen und ihre wahrscheinliche Ursache.

**Léveillé.** 39077. Parasitisme bizarre.

**Lutz, L.** 39388. Associations symbiotiques du *Saccharomyces Radaisii*.

**Mattiolo e Soave.** 39635. Impiego dei bacteri Moore nella coltivazione dei piselli e del trifoglio.

**Mencl, E.** 39686. Organisation der *Periplaneta*-Symbionten.

**Möbius, M.** 39767. Schlauchbildende Diatomeen mit zwei verschiedenen Arten.

**Montemartini, L.** 39813. Tubercoli radicali della *Datisca cannabina* L.

**Neger, F. W.** 39945. Die Pilzkulturen der Nutzholzborkenkäfer.

**Nieuwenhuis- von Uexküll-Güldenbandt, M.** 40012. Extraflorale Zuckerausscheidungen und Ameisenschutz.

**Paquy.** 40181. Flore du vieux Hêtre de Parigoutte.

**Petri, L.** 40312. Identität des Rotzbacillus des Oelbaumes.

**Pinoy.** 40354. Rôle des bactéries dans le développement de certains Myxomycètes.

**Rodella, A.** I batterii radicolici delle leguminose. Padova, 1906.

**Rossi (De).** 40826. Microrganismi produttori dei tubercoli radicali delle leguminose.

**Shutt, F. T.** 41358. Inoculation for the growth of legumes.

——— 41359. Soils, and the maintenance of their fertility through the growth of legumes.

**Svedelius, N.** 41664. Symbiose zwischen Zoochlorellen und einer marinen Hydroide.

**Ternetz, C.** 41746. Assimilation des atmosphärischen Stickstoffes durch Pilze [Mykorhiza].

**Weis, F.** 42244. Power of plants to bind the free nitrogen of the air. (Danish.)

## 3225 PARASITISM.

**Dodder and ivy** [*Cuscuta* and *Hedera*] Haslemere, Mus. Gaz., 1, 1906, (49).

**Atkinson.** 35708. A mushroom parasitic on another mushroom.



**Bainier, G.** 35745. *Penicillium Costantini*, *P. rufescens*, *P. patulum*.

**Bärber, C. A.** 35770. Parasitic trees in southern India.

**Blashill, T.** 36065. Occurrence of mistletoe in Herefordshire upon the plum and peach.

**Brooks.** 36334. Parasitism of *Botrytis*.

**Bubák, F.** 36381. Infektionsversuche mit einigen Uredineen.

**Chiffot.** 36576. *Ustilago Maidis* sur les racines adventives du *Zea Mays* et sa variété *quadricolor*, et les bimorphoses qu'elles présentent.

**Diedicke, H.** 36940. Blattfleckenkrankheit des Efeus.

**Duggar et Pinoy.** 37090. Parasitisme des Terfaz.

**Dutertre, E.** 37106. Un Schizomycète, parasite des Diatomées.

**Elenkin, A. A.** 37162. Die Symbiose vom Gesichtspunkte des beweglichen Gleichgewichtes der zusammenlebenden Organismen aus betrachtet. (Russ.)

——— 37173. Lichens au point de vue de l'évolution des organismes. (Russ.)

**Fischer, C. E. C.** 37380. Host-plants of Lorantheaceae.

**Fischer, E.** 37382. Heteroeceie und Spezialisierung der Uredineen in 1906.

**Friederich, A.** Anatomie der Siliaktflechten. Diss. Würzburg, 1904.

**Gilg, E.** 37655. Saprophyten und parasitische Pflanzen.

**Hallas, E.** 37910. *Oedogonium inclusum* Hirn. (Danish.)

**Haswell.** 38012. Parasitic *Euglenae*.

**Hecke.** 38042. Kulturversuche mit *Viscum album*.

**Heinricher, E.** 38072. Die Mistel.

**Henslow, G.** 38123. Parasitic and saprophytic plants.

**Hari, S.** 38319. Seed infection by Smut fungi.

**Jacky, E.** 38459. Rostpilze.

**Jaczewski.** 38463. Notes phytopathologiques.

**Johnson, T.** 38520. Injurious fungi found in Ireland.

**Klebahn, H.** 38672. *Nectria cinnabarina*.

——— 38673. Kulturversuche mit Rostpilzen. (1905 und 1906.)

**Krieg, W.** 38846. *Ranunculus*-Arten bewohnende *Uromyces*.

**Kusano, S.** 38908. The perennial hemiparasite. (Japanese.)

——— 38914. Cytology of *Synchitrium*.

**Labrie.** 38935. Parasitisme du gui.

**Léger, L.** 39034. Un nouveau myxomycète endoparasite des Insectes.

**Linhart.** 39194. *Cuscuta arvensis* Beyr. var. *Capsici* Degen et Linhart [n. var.]

**Lowne, jun.** 39332. Broomrapes [*Orobanchae*].

**Magnus, P.** 39478. Die von J. Bornmüller 1906 in Lydien und Carien gesammelten parasitischen Pilze.

**Maublanc.** 39636. Champignons inférieurs.

——— 39637. Champignons de l'Est Africain.

**Mirande, M.** 39753. Les plantes phanérogames parasités et les nitrates.

**Montemartini, L.** 39812. Fioritura autunnale della *Syringa vulgaris*, dovuta a un fungo parassita.

**Müller, W.** 39875. *Euphorbia*-bewohnende Melampsoren.

**Münch.** 39879. Blaufäule des Nadelholzes.

**Nicolle, C. et Pinoy.** 39999. Fructification des champignons pathogènes à l'intérieur même des tissus chez l'homme.

**Nowers, J. E.** 40053. British phanerogamic parasitic plants.

**Patouillard, N.** 40208. Champignons recueillis dans la Polynésie française.

——— 40209. Champignons algéro-tunisiens nouveaux ou peu connus.

**Probst.** 40476. Kompositen-bewohnende Puccinien.

**Ray, J.** 40571. Passage du saprophytisme au parasitisme.

**Reiche, K.** 40609. Bau und Leben der hemiparasitischen *Phrygelanthus*-Arten Chiles.

**Rolfs.** 40792. Die back of peach trees. (*Valsa leucostoma* Pers.)

**Roques.** 40800. Parasitologie alpine.

**Rytz, W.** 40900. *Synchytrium*.

**Schilberszky.** 41063. Leguminosenknöllchen. (Ung.)

**Spieckermann.** 41496. Parasitismus der Valseen.

**Stäger.** 41520. Biologie des Mutterkorns.

**Tranzschel, W.** 41864. Kulturversuche mit Uredineen 1906 [u. 1907.]

**Tubeuf, C. von.** 41925. Varietäten oder Rassen der Mistel.

————— 41926. Infektionsversuche mit *Loranthus europaeus*.

————— 41927. Biologie der Mistelkeimlinge.

————— 41928. Das Parasitieren der Loranthaceen auf der eigenen Art oder anderen Loranthaceen.

————— 41929. Reproduktion der Mistel.

**Woycicki, Z.** 42457. Le gui sur un noisetier. (Polonais.)

### 3235 SAPROPHYTISM.

**Duysen, F.** 37111. Beziehungen der Mycelien einiger, hauptsächlich holzbewohnender, Discomyceten zu ihrem Substrat.

**Gilg, E.** 37655. Saprophyten und parasitische Pflanzen.

**Guéguen, F.** 37820. La moisissure des caves et des celliers; *Rhaccidium cellare*.

**Heine, W.** 38069. *Sambucus racemosa* auf *Pinus silvestris*.

**Henslow, G.** 38123. Parasitic and saprophytic plants.

**Kindermann, V.** 38644. Gelegenheitsepiphyten.

**Kratz, C.** 38826. Beziehungen der Mycelien einiger saprophytischer Pyrenomyceten zu ihrem Substrat.

**Maxwell, Rt. Hon. Sir H. [E.], Bt.** 39645. Is *Rhododendron barbatum* insectivorous?

**Ray, J.** 40571. Passage du saprophytisme au parasitisme.

**Rolland, L.** 40794. *Mycenastrum corium* Desv. et *Bovista plumbea* Pers.

**Schmeel, H.** 41093. Gelegenheits-epiphyten.

### 3280 DISPERSAL AND ITS MECHANISM.

**Appel.** 35650. Lebenserscheinungen der Pflanze.

**Beckmann, P.** 35857. Verbreitungsmittel von gesteinbewohnenden Flechten im Hochgebirge mit Beziehung zu ihrem Thallusbau.

**Bessey.** 35997. Plant migration studies.

**Birger, S.** 36035. Endozoitsche Samenverbreitung durch Vogel.

————— 36037. Einfluss des Meerwassers auf die Keimfähigkeit der Samen.

**Campagna, G.** 36478. Bibliografia di Fanny MacLeod sulla disseminazione.

**Camus.** 36488. Géographie botanique.

————— 36499. *Chimaphila maculata*.

**F[armer], J. B.** 37284. Plant dispersal and kindred problems.

**Guppy, H. B.** 37872. Plant-distribution from an old standpoint.

————— Observations of a naturalist in the Pacific Ocean between 1896 and 1899. Vol. 2. Plant dispersal. London, 1906. 23 cm.

**Kirillov, A.** 38659. Verschwinden der Kiefer im nord-östlichen Teile des europäischen Russlands. (Russ.)

**Ludwig, F.** 39352. Biologie von *Helleborus foetidus*.

**Nowers.** 40052. Dispersal of seeds.

**Ohlendorf.** 40069. Früchte und Samen einheimischer Wasser- und Sumpfpflanzen.

**Parsons.** 40197. Casual plants in waste places in London.

**Römer.** 40772. Ausstreung der Samen von *Viola Jooi* Janka.

**Speckmann, W. N.** 41480. Dis-semination and germination of seeds.

**Sundvik.** 41660. Eine der Verbreitungsarten der Eiche in Finland. (Schwedisch mit deutsch. Referat.)

**Thomas.** 41773. Influence of farm and cottage gardens upon flora.

**Tomann, G.** 41815. Beschaffenheit des Fruchtschleimes von *Viscum album* L. und *Loranthus europaeus* L. und dessen biologische Bedeutung.

**Tullsen, H.** 41935. Probable origin of key-fruits.

**Winslow, E. J.** 42402. Spore dispersal in *Sphagnum*.

### 3350 PHENOLOGY.

Anticipation of Winter [by plants]. Haslemere, Mus. Gaz., 1, 1906 (330-331).

Autumn leaves. Haslemere, Mus. Gaz., 1, 1906, (340-342).

Colour-changes in leaves. Haslemere, Mus. Gaz., 1, 1907, (393-398).

Edale Valley . . . Some early flowers. Manchester, Rep. F. Nat. Soc., 1905, 1906, (4-5).

[List of rust fungi occurring in April and May]. Haslemere, Mus. Gaz., 1, 1907, (602-603).

Rugby: Report of Botanical Section. Rugby, Rep. Sch. Nat. Hist. Soc., 1905, 1906, (14-21).

Seasonal Notes.—May. Haslemere, Mus. Gaz., 1, 1906 (28-30); June. *t.c.* (59-62); July. *t.c.* (109-112); August. *t.c.* (159-164); September. The withering of Bluebells [*Scilla festalis*]. *t.c.* (215-216); October. *t.c.* (266-272); December. *t.c.* (360-363); [January]. *t.c.* 1907, (409-411); February. *t.c.* (452-457); March. *t.c.* (504-507); April. *t.c.* (575-583).

Table of earliest records of plants in flower for 1904. Dorchester, Proc. Nat. Hist. F. Cl., 26, 1905, (273); [1905] *op. cit.*, 27, 1906, (267); [1906] *op. cit.* 28, 1907, (276-277).

[Abbe, C.]. 35566. No change of climate [in Kansas].

**Beller und Hövener.** 35900. Phänologische Beobachtungen 1907. Pflanzen.

**Berry, J.** 35979. Climate and crop service. [1905.]

**Blatter, E.** 36066. Flowering season and climate.

**Bogue, E. E.** 36099. Annual rings of tree growth.

**Bos, H.** 36162. Observations phytologiques dans les Pays-Bas en 1906. (Hollandais.)

**Brett, Mrs A.** 36266. Late flowering plants at Alton, Nov. 1, 1904.

**Brett, C.** 36270. Late flowering plants at Alton, Nov. 1, 1905.

**Castellain, A.** 36519. List of birds and flowers of Bath and its neighbourhood observed in 1906.

**Clark, F. W. N.** 36621. [Plants noted at Chislehurst, Sept. 16, 1905.]

———— and **Step, E.** 36622. List of plants observed in flower [at Reigate, June 24, 1905 and at Clandon, July 15, 1905].

**Conard, H. S.** 36701. Waterlilies: a monograph of the genus *Nymphaea*.

**Cumming, C. L.** 36812. Botanical Section (Rugby School Nat. Hist. Soc. Report].

**Dixon, H. N.** 36976. Phenological observations [Northampton] 1904-1906.

**Duchaussoy.** 37084. Observations phénologiques.

**Edwards, W. N.** 37141. [Plants in flower, Jan. 3, 1907, at Cambridge.]

**Focke, W. O.** Zur Naturkunde, Klima, Flora und Fauna von Bremen. [In: Bremen in hyg. Beziehung hrsg. v. Tjaden]. Bremen, 1907, (15-25).

**Forgó, G.** 37437. Zwischen der Donau und Maros 1906 beobachtete phytophänologische Daten. (Ungarisch.)

**Gager, C. S.** 37539. The tardy defoliation of the trees.

———— 37540. Evaporating power of the air at the New York botanical garden.

**Harland, H. C.** 37953. Botanical report for 1905. List of garden records. —List of plants observed with dates of first blooms seen in 1905. 37954: *Idem* for 1906.

———— and **Ellison, C. W.** 37955. *Idem* for 1907.

**Harris, M. O'B.** Seasonal botany. London, 1906.

**Häyrén, E.** 38030. Pflanzenphänologische Notizen aus Hangö-Cy. (Schwedisch.)

**Hegi, C.** 38055. Schachengarten für 1906. (Mit Blütenkalender.)

**H[em]sley, W. B.** 38095. Flowering of *Orchis longibracteata*, Biv.

**Hooek, K.** 38307. Bericht über den Alpengarten bei der Lindauer Hütte 1906.

———— 38308. Bericht über den Alpengarten bei der Lindauer Hütte im Gauertal.

[**Hope, J.**]. 38314. Eighteenth century records of British plants.

**Hulme, F. E.** Wild flowers in their seasons. London, [1907].

**Ihne, E.** 38401. Phaenologische Mitteilungen [Nürnberg] (1905 u. 1906).

**Ispolatov, E. I.** 38430. Phaenologische Beobachtungen im Kroiße Gdov, Gouv. Petersburg, 1906 und 1907 (Russ. mit deutsch. Rés.).

**Konkoly Thege, M., jun.** Meteorologie und Landwirtschaft. (Ung.) Budapest, 1907.

**Kramer, F.** 38317. Phytophänologische Beobachtungen für Chemnitz. 1903–1906.

**Kurz, G.** 38906. Pflanzenphänologische Beobachtungen (Giessener Schema, Aufruf von Hoffmann-Ihne) zu Neubrandenburg (53° 34' Br. 30° 55' L. 16 m.) von 1835 bis 1904.

**Kuznecov, N.** 38920. Phaenologische Beobachtungen an Pflanzen in der Umgegend der Stadt Kiržač des Gouv. Vladimir. Frühling, Sommer und Herbst 1905. (Russ.)

**Lachmann, P.** 38937. Observations phénologiques au jardin alpin de Chamrousse.

**Linton, E. F.** 39213. *Orchis ericetorum* Linton. [Its early flowering compared with that of *O. maculata*.]

**Livingston, B. E.** 39234. Evaporation and plant development.

**Ludwig, F.** 39351. Phaenologische Beobachtungen in Greiz (1882–1906).

**Lüstner, G.** 39360. Tätigkeit der meteorologischen Station 1906.

**MacDougall, D. T[rem]bly.** 39423. Factors affecting the seasonal activities of plants.

**Marchand et Bouget.** 39551. Marche de la végétation faites au jardin botanique alpin de l'Observatoire du Pic du Midi (2850m).

**Mawley, E.** 39641. Phenological phenomena in Hertfordshire during 1905.

———— 39642. Phenology as an aid to horticulture.

———— 39643. Phenological observations for 1906.

**Meyer, L.** 39720. Die mittlere Aufblühzeit des Winterroggens in Württemberg.

**Moore, H. C.** 39819. Jerusalem artichoke, *Helianthus tuberosus*, in blossom [on Nov. 4 at Hereford].

**Niemann, H. E.** 40067. Blüten- und Wachstumskalender i. J. 1907.

**Noskov, A. K.** 40047. Materialien zur Frühlingsflora der Umgegend von Orenburg. 1903 und 1905. (Russ.)

———— 40048. Herbst 1905 [in der Umgegend von Orenburg]. (Russ.)

**Pampanini.** 40173. Fioriture invernali.

**Pepworth.** 40265. Spring notes.

**Ramaley, F.** 40551. Plant zones in the Rocky mountains of Colorado.

[**Ridge.**]. 40715. Botany [and phenology].

**Róna, T.** 40799. Klima und Vegetation. (Ungarisch.)

**Rudel, [K.]** 40860. Das phänologische Jahr Nürnbergs. 1881–1900.

**Schaffner.** 41000. Leaf expansion of trees and shrubs in 1904.

———— 41019. Winter buds of Ohio trees and shrubs.

**Schube, T.** 41186. Phaenologische Beobachtungen im Schlesien 1906.

**Seccombe and Davison.** 41276. Botanical report for 1904 [Epsom Coll. Nat. Hist. Soc.]. Garden records. List of plants observed with dates of first blooms seen in 1904.

———— and **Smyth, S. L. A.** 41277. Botanical report for 1903 [Epsom Coll. Nat. Hist. Soc.]. Report of plants found during 1903 with dates of first blooms seen. List of mosses and their localities.



**Shaw, W. N.** 41334. Relation between autumnal rainfall and yield of wheat of following year.

**Siuzev, P. V.** 41384. Frühlingsflora im Ussuri-Gebiete. (Russ. mit deutsch. Rés.)

**Toepfer, H.** 41808. Phänologische Beobachtungen in Thüringen. 1906.

**Transeau, E. N.** 41863. Climatic centers and centers of plant distribution.

**Vaccari, A.** Flora dell'arcipelago di Maddalena. [s. n. t.], [1906].

**Watt, H. B.** 42205. Date of flowering of *Catalpa* in London.

**Werth, E.** 42275. Die Vegetation der subantarktischen Inseln Kerguelen, Possession- und Heard-Eiland. Tl I.

**Wiegand.** 42315. Occurrence of ice in plant tissue.

————— 42316. Passage of water from the plant cell during freezing.

**Wilbrand.** 42331. Phänologische Notizen.

**Willson.** 42362. Sprig of holly [*Ilex Aquifolium*] in blossom in December in a London park.

**Ziegler.** 42536. Vegetationszeiten zu Frankfurt am Main 1906.

### 3440 PHYSIOLOGY OF REPRODUCTION.

**Atterberg.** 35712. Nachreife des Getreides.

**Baur.** 35825. Vererbung der Geschlechtsformen bei den polyözischen Pflanzen.

**Blakeslee.** 36049. Differentiation of sex in thallus, gametophyte, and sporophyte.

————— 36050. Heterothallism in bread mold, *Rhizopus nigricans*.

————— 36051. Biological significance and control of sex.

————— 36052. Investigation of sexuality in lower fungi.

**Charabot et Laloue.** 36553. Répartitions successives des composés terpeniques entre les divers organes d'une plante vivace.

————— 36554. Le partage des principes odorantes dans la plante.

**Correns.** 36748. Bestimmung und Vererbung des Geschlechtes, nach Versuchen mit höheren Pflanzen.

————— 36749. Geschlechtsformen polygamer Blütenpflanzen und ihre Beeinflussbarkeit.

**Dachnowski, A.** 36824. Entwicklungs-Physiologie von *Marchantia polymorpha* L.

**Dangeard.** 36851. L'évolution de la sexualité générale, son importance dans le cycle du développement des végétaux et des animaux.

**Daniel.** 36855. Production expérimentale de raisins mûrs sans pépins.

**Diels.** 36946. Verhältnis von vegetativer Entwicklung und generativer Reife im Pflanzenreich.

**Dingler, H.** 36958. Ausbildung und Verbreitung der wilden Rosen.

**Duttre.** 37105. Les stations naturelles des champignons et leurs spores.

**Ewert.** Parthenocarpie oder Jungfernerfruchtbarkeit der Obstbäume und ihre Bedeutung für den Obstbau. Berlin, 1907.

**Fink.** 37370. Gynæocentric theory and the sexes in plants.

**Fraser and Chambers.** 37463. The morphology of *Aspergillus herbariorum*. [Sexualität der Ascomyceten.]

**Freund.** 37472. Gametenbildung bei *Bryopsis*.

**Fritsch and Rich.** 37494. Occurrence and reproduction of British freshwater algae in nature. 1. *Spirogyra*.

**Harper, R. A.** 37970. Sex-determining factors in plants.

**Hildebrand.** 38190. Biologische Beobachtungen.

**Hryniewiecki.** 38360. Parthenogenesis im Pflanzenreiche. (Russ.)

**Iwanoff, B.** 38439. Einfluss des Standortes auf den Entwicklungsgang und den Peridienbau der Uredineen.

**Janicki, C. v.** 38476. Ursprung und Bedeutung der Amphimixis.

**Kirchner.** 38654. Autokarpie der Papilionaceen.

**Klemt, F.** Bau und Entwicklung einiger Solanaceenfrüchte. Diss. Berlin, 1907.

**Köhler.** 38745. Reproduktions- und Regenerationsvorgänge bei Pilzen.

**Krüger.** 38861. Keimfähige Samen bei *Mercurialis annua* ohne Befruchtung und das Geschlechtsverhältnis bei dieser Pflanze.

**Kuckuck.** 38868. Bau und Fortpflanzung von *Halicystis* Areschoug und *Valonia* Ginnani.

**Küster.** 38885. Sexualität der Pflanzen.

**Lakon.** 38948. Bedingungen der Fruchtkörperbildung bei *Coprinus*.

**Laurent.** 38988. Nouvelle hypothèse sur le déterminisme du sexe.

**Loew.** 39294. Blüten- und Frucht-polymorphismus.

**Mágoesy-Dietz, S.** 39482. Veränderung des Geschlechtes beim Hanf. (Ungarisch u. deutsch.)

**Maige.** 39493. Variations de l'intensité respiratoire et de la substance sèche de la fleur au cours de son développement.

**Maigre.** 39495. Respiration de la fleur.

**Meierhofer, H.** Biologie der Blütenpflanzen. Stuttgart, 1907.

**Ohlendorf.** 40069. Anatomie und Biologie der Früchte und Samen einheimischer Wasser- und Sumpfpflanzen.

**Pascher.** 40200. Zwergmännchen der Oedogoniaceen.

**Phillips.** 40339. Reproduction in ferns.

**Reiche, K.** Grundzüge der Pflanzenverbreitung in Chile. 1907.

**Renskij, M.** 40649. Einfluss der Entfernung der männlichen Rispen auf den Ertrag der Mais. (Russ.)

**Sagó.** 40928. Inzucht und Kreuzzucht.

**Schaffner.** 41003. Life cycle of a heterosporous pteridophyte.

**Schmidt.** 41105. Geschlechtsänderung einer Weide.

**Sperling.** 41494. Korrelation zwischen Kornfarbe und Ährenformen bei Roggen.

[Steglich]. 41552. Die jährliche Fruchtproduktion und deren Verhältnis zum Stammumfang.

**Zaleski.** 42513. Umsatz der Phosphorverbindungen in reifenden Samen.

### 3450 INFLUENCE OF THE ENVIRONMENT ON REPRODUCTION.

**Brown, A. J.** 36344. Influences regulating the reproductive functions of *Saccharomyces Cerevisiae*.

**Daikuhara, G.** 36834. Formation of flowers after frost.

**Flot, L.** 37421. Naissance des feuilles et origine foliaire de la tige.

**Géneau de Lamarlière.** 37607. Membranes cutinisées des plantes aquatiques.

**Hoyt.** 38358. Periodicity in production of sexual cells of *Dictyota dichotoma*.

**Lesage, P.** 39065. Action du champ magnétique de haute fréquence sur le *Penicillium*.

**Ljubimenko, V.** 39229. Einfluss des Lichts auf die Entwicklung der Früchte von *Acer Pseudoplatanus*. (Russ.)

**McIntyre.** 39442. Reproduction of Sal (*Shorea robusta*) from seed.

**Mágoesy-Dietz, S.** 39482. Veränderung des Geschlechtes beim Hanf.

**Ohlmer, W.** Einfluss der Düngung und der Bodenfeuchtigkeit bei gleichem Standraum auf die Anlage und Ausbildung der Ähre und die Ausbildung der Kolbenform beim Göttinger begrannten Squarehead-Winterweizen. Diss. Göttingen, 1907.

**Reed, G. M.** 40590. Infection experiments with *Erysiphe graminis* DC.

**Séliber, G.** 41297. Les conditions extérieures et la reproduction chez quelques groupes du règne végétal.

**Vysockij.** 42122. Zweifelhafte Lehre. (Russ.)

### 3500 POLLINATION, FERTILIZATION AND ITS CONDITIONS.

Monoecious, dioecious, and polygamous. Haslemere, Mus. Gaz., 1, 1906, (171-172).

Seeded v. seedless hops. [Pollination of *Humulus Lupulus* recommended.] London, J. Bath Soc., 16, 1906, (191-193).

[The pollinia of the bee-orchis]. Haslemere, Mus. Gaz., 1, 1906, (108).

**Appel.** 35650. Lebenserscheinungen der Pflanze.

**Arens, P.** Zur Spermatogenese der Laubmoose. Diss. Bonn, 1907.

**Bartlett, A. C.** 35797. The fertilisation of *Araucaria imbricata*.

**Beal.** 35829. Bumble-bees' aid in pollinizing red clover.

**Blackman.** 36047. Nature of fertilisation.

**Brenner, W.** 36262. *Saxifraga granulata*.

**Brumhard.** 36366. Geschlechtliche Fortpflanzung der Cryptogamen.

**Bunyard, E. A.** Xenia. 36414.

**Burck, W.** 36415. La loi de Darwin sur la nécessité de la fécondation croisée, examinée en rapport avec les idées nouvelles sur la fécondation et l'hybridation. (Hollandais.)

————— 36416. Influence of the nectaries and other sugar containing tissues in the flower on the opening of the anthers.

————— 36417. [Bestreitung von] Darwin's Kreuzungsgesetz [und der in der Blütenbiologie herrschenden Neigung die meisten Bestäubungserichtungen als auf die Kreuzbefruchtung hinziehend zu deuten].

**Burkill, I. H.** 36423. Pollination of cotton in Behar.

**Chauveaud, G.** 36560, 36561.. Nouvelle interprétation des mouvements provoqués dans les étamines de *Berberis*.

**Christman.** 36613. Nature and development of the primary uredospore.

**Correns.** 36748. Bestimmung und Vererbung des Geschlechtes, nach Versuchen mit höheren Pflanzen.

————— 36749. Geschlechtsformen polygamer Blütenpflanzen und ihre Beeinflussbarkeit.

**Damm, O.** 36844. Wie öffnen sich die Staubbeutel der bedecktsamigen Pflanzen?

**Dauberry, E. T.** 36866. Fertilisation of the primrose [*Primula vulgaris* Huds.].

**Docters van Leeuwen, W.** and **Docters van Leeuwen-Reynvaan, Mrs. J.** 36979. Double reduction of the number of chromosomes during the formation of the sexual cells and subsequent double fertilisation in some species of *Polyptrichum*.

**Elrod.** 37198. Pollination of *Campanula americana* and other plants.

**Erdner.** 37232. Sind die Veilchenbastarde fruchtbar oder nicht?

**Ewert.** 37253. Blüte und Fruchtbarkeit unserer Obstbäume mit besonderer Berücksichtigung der künstlichen Erzielung kernloser Früchte. [Parthenogen.]

**Farmer, J. B.** 37282. Borderline problems in botany. [Fertilization.]

**Fobe.** 37424. Blütenbefruchtung der Kakteen.

**Focke, W. O.** 37425. Variation und Artenbildung. [Selbstbestäubung.]

**Francé.** Das Liebesleben der Pflanzen. (Schwedisch) Stockholm, 1907.

**Franck, H.** Blütenbiologie in der Heimat. Leipzig, 1907.

**Freund.** 37472. Gametenbildung bei *Bryopsis*.

**Fritsch, K.** 37496. Blütenbesuchende Insekten in Steiermark.

**Fruhworth.** 37501. Blühen des Getreides.

**Giesenhagen, [K.].** Befruchtung und Vererbung im Pflanzenreiche. Leipzig, 1907.

**Graenicher, S.** 37745. Wisconsin flowers and their pollination.

**Gregory, Mrs. E. S.** 37768. Seed-production in violets.

**Harms, H.** 37953. Kleistogamie bei der Gattung *Clitoria*.

**Heckel, E.** 38047. Mouvement des étamines de *Berberis*.

**Henslow, G.** 38124. Remarkable adaptations of plants to insects.

**Howard.** 38351. Influence of pollination on development of the hop.

**Jost.** 38550. Selbststerilität einiger Blüten.

**Kirchner.** 38654. Autokarpie der Papilionaceen.

——— 38655. Die Schmetterlingsblütler, ihre Bestäubung und Fruchtbarkeit.

**Kniep, H.** 38705. Keimungs-Physiologie und Biologie von *Fucus*.

**Lagerberg, T.** 38943. Blüte von *Viola mirabilis*.

**Lawson.** 38995. Gametophytes, fertilization and embryo of *Cephalotaxus drupacea*.

——— 38996. Gametophytes and embryo of the Cupressineae with special reference to *Libocedrus decurrens*.

**Leclerc du Sablon.** 39010. Influence de la fécondation sur les caractères des figues.

——— 39011. Forme primitive de la figue mâle.

**Lidforss, B.** 39130. Irritational movements of pollen tubes. (Swedish.)

**Loew.** 39293. Ornithophile Blüten.

**Longo.** 39314. Fico e caprifico.

**Lubimenko et Maige.** 39343. Variation du volume du noyau, de la masse chromatique et de la cellule au cours du développement du pollen de *Nymphaea alba* et *Nuphar luteum*.

**Lustrac, de.** 39385. L'*Arauja albens*, son piège et ses victimes.

**McDonald, J. E.** 39414. [Pollination.]

**Mathewson.** 39615. Behavior of the pollen-tube in *Houstonia coerulea*.

**Mattei.** 39623. Elenco dei coleotteri saprofagi visitanti infiorescenze di Aroidee in Italia.

**Meierhofer, H.** Biologie der Blütenpflanzen. Stuttgart, 1907.

**Mendel, G.** 39687. Hybrides végétaux.

**Morse, W. C.** 39842. Life history of *Cornus florida*.

**Nuttall, G. C.** 40059. Some rarer agents of pollination.

**Ostenfeld, C. H.** 40127. Castration and hybridisation in the genus *Hieracium*.

**Pauchet.** 40211. Déhiscence de quelques étamines.

**Ponzo, A.** 40409. L'autogamia nelle piante fanerogame.

**Porsch, O.** 40413. Blütenwachs als Insektenanlockungsmittel.

——— Versuch einer phylogenetischen Erklärung des Embryosackes und der doppelten Befruchtung der Angiospermen. Jena, 1907.

**Rippa, G.** 40727. Impollinazione del castagno e del faggio.

**Ritzerow, H.** 40736. Bau und Befruchtung kleistogamer Blüten.

**Roth, F.** 40834. Fortpflanzungsverhältnisse bei der Gattung *Rumex*.

**Schuster, W.** 41239. Bestäubung durch Vögel in Deutschland.

**Scotti, L.** 41266. Biologia florale delle "Rubiales."

**Silen, F.** 41365, 41366. Blütenbiologische Beobachtungen in Kittilä Lappmark und im südlichen Finland. (Schwedisch mit deutsch. Ref.)

**Skottsberg, C.** 41394. Flowers and insects on Skabholmen in Roslagen summer 1901. (Swedish with German Résumé.)

**Stäger, R.** 41522. Pflanzen mit transparenten Blüten.

**Steinemann.** 41559. Erregungszustände bei Blüten.

**Thomas, E. N.** 41771. "Double fertilisation" in plants.

**Toni (De), G. B.** 41823. Di una interessante scoperta del modenese Giambattista Amici e dei suoi progressi.

**Tóth, Z.** 41839. Vererbung und Cytologie. (Ungarisch.)

**Tröndle, A.** 41889. Kopulation und Keimung von *Spirogyra*.

**Tuzson, J.** 41947. Kleistogamie.

**Usteri, A.** 41981. *Carica Papaya* L.

**Welsford, E. J.** 42257. Fertilization in *Ascobolus furfuraceus*, Pers.

**White.** 42309. Influence of pollination on the respiratory activity of the gynaecium.

**Willis, H. G.** 42354. Pollination: flowers in relation to insects.

**Wilson.** 42366. Sex determination in relation to fertilization and parthenogenesis.



**Woronin, H.** 42448. Apogamie und Aposporie bei einigen Farnen.

**Woycieki, Z.** 42458. La fécondation double et les xénies. (Polish.)

### 3550 HYBRIDIZATION.

Report of the Third International Conference, 1906, on genetics; hybridisation (the cross-breeding of genera or species), the cross-breeding of varieties, and general plant-breeding. Edited by W. Wilks. London (Royal Horticultural Society), [1907], (1-496, pl. and 129 figs.).

The International Conference on hybridization and plant-breeding. Knowledge & Sc. News, 3, 1906, (555-556).

**Ball, H.** 35757. Botanical curiosities, and a few local hybrids.

**Bateson, W.** 35806. The progress of genetic research.

**Baur, E.** 35824. Erbliehkeitsverhältnisse einer nur in Bastardform lebensfähigen Sippe von *Antirrhinum majus*.

**Benner, E.** Die Hieracien des Riesengebirges aus den Sektionen *Alpina* und *Alpestris* in ihren phylogenetischen Beziehungen zu andern Verwandtschaftskreisen. Diss. Breslau, 1905.

**Biffen, R. H.** 36022. Mendel's laws of inheritance and wheat breeding.

———— 36023. The inheritance of sterility in the barleys.

———— 36024. Inheritance of disease-resistance [in wheats and barleys].

———— 36025. Hybridisation of barleys.

———— 36026. Breeding of wheats for English conditions.

———— 36027. Modern plant-breeding methods.

**Bradley, H. H. B.** 36211. Hybridising at the Antipodes [chiefly in the genus *Narcissus*].

**Brainerd.** 36214. Mendel's law of dominance in the hybrids of *Viola*.

———— 36215. Behavior of the seedlings of certain violet hybrids.

**Buerger, M.** 36408. Hybrid *Pelargonium grandiflorum nanum*.

**Burkill, I. H.** 36423. Pollination of cotton in Behar.

**Camus, E. G.** 36486. Spontaneous hybrids in the European flora.

**Carruthers.** 36514. Improving cultivated plants by selection and crossing.

**Chittenden.** 36591. Influence of parents on colour of the hybrid.

**Colgan, N.** 36684. Fertility of *Senecio albescent* (*S. Cineraria* × *Jacobaea*), [the Killiney Bay hybrid].

**Colin, C.** 36685. Hybride de greffe dans les vignes.

**Conard.** 36701. The genus *Nymphaea*.

**Crawshaw, De B.** 36794. Hybrid *Odontoglossa*.

**Drury, C. T.** 37066. Fern breeding.

**East.** 37120. Relation of certain biological principles to plant breeding.

**Erdner.** 37232. Sind die Veilchenbastarde fruchtbar oder nicht?

**Fick, R.** 37351. Vererbungsfragen, Reduktions- und Chromosomenhypothesen, Bastardregeln.

**Fruwirth, C. et alii.** Züchtung der vier Hauptgetreidearten und der Zuckerrübe. Berlin, 1907.

**Gates.** 37583. Hybridization and germ cells of *Oenothera* mutants.

**Gregory, Mrs. E. S.** 37769. Pollen of hybrid violets.

**Groff, H. H.** 37796. Practical plant-breeding: the *Gladiolus*.

**Hansen, N. E.** 37942. Breeding of cold-resistant fruits.

**Hardy, W. B.** 37949. The physical basis of life.

**Hedlund, T.** 38050. Formation of species from bastards. (Swedish.)

**Hildebrand, F.** 38192. Bastarde zwischen *Haemanthus virescens* mas. und *Haemanthus albiflos* fem.

**Hill, A. W.** 38195. The natural hybrid between the cowslip [*Primula officinalis*, L.] and the oxlip [*P. elatior*, L.].

**Iltis, H.** Johann Gregor Mendel als Forscher. Brünn, 1908.

**Johannsen, W.** 38512. Does hybridisation increase fluctuating variability?

**Károly, R.** 38582. Die neuesten Ergebnisse der veredelnden Pflanzenzucht. (Ungarisch.)

**Kerslake, G.** 38624. Some practical experiments in cross-fertilisation in New South Wales.

**Laxton, W.** 38997. Cross-breeding and hybridisation of peas and of hardy fruits.

**Lehbert, R.** 39035. Anwendung der Koelreuterschen Methode zur Erkennung der *Calamagrostis*-Bastarde.

**Léveillé, H.** 39085. Le *Juncus anceps* et son hybride.

———— 39091. Nouvel hybride de *Juncus*.

**Linton, E. F.** 39212. Hybrids among British phanerogams.

**Lynch, R. I.** 39397. Natural hybrids [amongst European plants].

**MacDougal, D. T.** 39420, 39422. Hybridization of wild plants.

———— *et alii.* 39426. Mutants and hybrids of the *Oenotheras*.

**Macfarlane.** 39437. Natural hybrids in the genus *Sarracenia*.

**Malinvaud, E.** 39515. Hybridisation in the genus *Mentha*.

**Marshall, E. S.** 39575. A hybrid *Erigeron* [between *E. acris*, L. and *E. canadensis*, L., found in Surrey].

———— 39582. A natural *Berberis*-hybrid in England. [*B. Aquifolium* × *vulgaris*, quasi-wild in Somerset.]

**Marshall, H. J.** 39585. A rare specimen of oak tree. [A presumable hybrid between *Quercus Cerris* and *Q. Ilex*.]

[**Mattei, G. E.**] 39627. Di una pianta ibrida ottenuta in Sicilia sull'inizio dello scorso secolo [dal Barone Tommaso Melazzo].

**Mičurin, I. V.** 39726. „Süsse Schlehe“. Hybride der Grünen Reineclaude mit der Schlehe. (Russ.)

**Miczyński, K.** 39727. Hybridisation des variétés du froment. (Polish.)

**Morris, Sir D. and Stockdale, F. A.** 39836. Improvement of the sugarcane by selection and hybridisation.

**Nicholson, W. E.** 39995. *Weisia crispa* × *microstoma*.

**Nilsson Ehle, H.** 40024. Kreuzungen und ihre Bedeutung für die Veredelungsarbeiten mit Herbstweizen. (Schwedisch.)

**Ostenfeld.** 40127. Castration and hybridisation in the genus *Hieracium*.

**Paul, A. W.** 40212. Derivation of some recent varieties of roses.

**Peirson, H.** 40252. *Gymnadenia* × *Le Grandiana* G. Camus. [A hybrid between *Gymnadenia conopsea* and *Orchis maculata*.]

**Pfitzer.** 40327. Hybridisation and the systematic arrangement of orchids.

**Rivers, H. S.** 40737. Cross-breeding of peaches and nectarines.

**Rolfe, R. A.** 40787, 40790. Natural hybrids of the *Cattleya* group.

**Rosenberg, O.** 40808. Cytological investigations in plant hybrids.

———— 40810. Impfhybriden. (Schwedisch.)

**Saunders, E. R.** 40978. Certain complications arising in the cross-breeding of stocks [*Matthiola incana*].

**Scourfield.** 41267. Mendelism and microscopy.

———— 41268. Mendel's law of heredity.

**Smith, E. F.** 41419. Plant breeding in U.S. Department of Agriculture.

**Strasburger, E.** 41620. Individualität der Chromosomen und die Pfropfhybriden-Frage.

**Sylvén, N.** 41680. Zwei *Senecio*-Hybriden.

**Tischler, G.** 41802. Sterilitätsursachen bei Bastardpflanzen.

**Tschermak, E.** 41909. (Deutsch). 41910. (English). Bedeutung des Hybridismus für die Deszendenzlehre.

**Tubergen, C. G. van, jun.** 41919. Hybrids and hybridisation among bulbous plants.

**Verguin, L.** 42026. Orchidées nouvelles de la Provence.

**Vilmorin, P. L. de.** 42048. Hybrids and variations in wheat.

**Vilmorin**, P. L. de. 42049. *Reana luxurians* × *Zea Mays*.

**Vries**, H. de. 42109. Luther Burbank's ideas on scientific horticulture.

**Ward**, C. W. 42180. Carnation-breeding in America.

**Wilson**, J. H. 42375. Hybridisation.

———— 42376. Crossing potatoes.

———— 42377. Hybridisation of cereals.

———— 42378. Infertile hybrids.

**Wittmack**, L. 42412. Die internationale Konferenz über Hybridisation und Pflanzenzüchtung in London 1906.

———— 42417. Hybridisation und Pflanzenzüchtung.

———— 42420. Fortschritte in der Pflanzenzüchtung, insbesondere in der Kreuzung.

**Worsley**, A. 42450. Hybrids among the Amarylliae and Cactaceae. Variation in Gesneraceae and the genus *Senecio*.

**Yeld**. 42478. Hybrids of *Hemerocallis*.

**Young**, D. 42484. Potato crop [history and hybridisation].

**Zavitz**, C. A. 42526. Breeding of oats, barley, and wheat.

### 3600 VEGETATIVE AND ASEXUAL REPRODUCTION. GRAFTING.

Discussion [at the Leicester meeting of the British Association] on the cytology of reproduction in the higher fungi. *Nature*, London, 76, 1907, (556-557).

**Baur**, E. 35823. Infektiöse Chlorenchosen bei *Ligustrum*, *Laburnum*, *Fraxinus*, *Sorbus* und *Ptelea*.

**Beckmann**, P. 35857. Verbreitungsmittel von gesteinbewohnenden Flechten im Hochgebirge mit Beziehung zu ihrem Thallusbau.

**Beusekom**, J. van. 36009. Influence of wound-stimuli on the formation of adventitious buds in the leaves of *Gnetum Gnemon* L.

———— Bourgeons adventifs endogènes qui se forment au sommet

des feuilles du *Gnetum Gnemon* L. (Hollandais), Tiel, 1907.

**Boulanger**, E. 36182. Germination de la spore échinulée de la truffe.

**Cavazza**, L. E. 36528. L'innesto del geranio.

**Dandenc**, J. B. 36848. Vegetative reproduction in *Erythronium americanum*.

**Daniel**, L. 36854. Variations observées dans le genre Rosier.

**Eismann**, 37159. Ungeschlechtliche Vermehrung von Kautschukpflanzen.

**Ellis**, E. V. 37195. *Cephalostachyum pergracile* in flower (Tinwa).

**Ewert**. 37258. Blüte und Fruchtbarkeit unserer Obstbäume: künstliche Erzielung kernloser Früchte.

**Farmer**, J. B. and **Digby**, L. 37287. Apospory and apogamy in ferns.

**Franzius**, C. 37459. Pfropfversuche.

**Freund**, H. 37473. Wirkungen der Aussenwelt auf die ungeschlechtliche Fortpflanzung der Algen.

**Goebel**, K. 37678. Keimung und Regeneration bei *Riella* und *Sphaerocarpos*.

———— 37679. 1. Künstlich hervorgerufene Aposporie bei Farnen. 2. Bedingungen der Wurzelregeneration bei einigen Pflanzen.

**Griffon**, Ed. 37782. Greffage des Solanées.

**Grimaldi**. 37787. Portainnesti e produttori diretti.

**Guignard**, L. 37861. Greffe des plantes à acide cyanhydrique.

**Gupta**, B. sen. 37874. Reproduction of Sal from seed in the Jalpaiguri Dn.

**Heinricher**, E. 38071. *Nephrolepis*.

**Herse**, F. 38139. Verwachsungsvorgang bei der Veredelung der Obstbäume.

**Jongmans**. 38543. Brutkörper bildende Laubmoose.

**Köhler**, P. 38745. Reproduktions- und Regenerationsvorgänge bei Pilzen.

**Korsch**, Vl. 38791. Die Vermehrung der Fichte und Tanne durch Ableger

und die Erneuerung desselben vom Stumpf in der Forstei Namangan, Fergana-Gebiet, Turkistan. (Russ.)

**Kroemer**, 38853. Zurückgehen von Rebenveredelungen.

**Lewin, L.** 39105. Angebliche Wanderung von Hyoscyamin aus einem *Datura*-Pfropfreis auf Kartoffelknollen.

**Lindemuth, H.** 39163. Die sogenannte Panaschüre und einige begleitende Erscheinungen.

**McNicol, M.** 39456. Bulbils and pro-embryo of *Lamprothamnus alopecuroides*, A. Braun.

**Meyer, A. und Schmidt, E.** 39717. Wanderung der Alkaloide aus dem Pfropfreise in die Unterlage.

**Mičurin, I. V.** 39726. „Süsse Schlehe“. Hybride der Grünen Reineclaude mit der Schlehe. (Russ.)

**Morstatt.** 39843. Parthenogenesis im Pflanzenreich.

**Nomblot, A.** 40037. Influence du porte-greffe sur le greffon.

**Perdrix, L.** 40267. Action antiseptique du méthanal sur aux différentes températures sur les germes microbiens.

**Quehl, L.** 40519. Vermehrung der Kakteen durch Warzenstecklinge.

**Rapaics, R.** 40558. Fruchtrtragung ohne Bestäubung. (Ungarisch.)

**Rivière.** 40739. Essais de greffages.

**Rivière, G.** 40741. Influence du porte-greffe sur le greffon.

**Rosenberg.** 40308. Apogamy in *Hieracium*.

**Schmidt, E. und Meyer, A.** 41101. Wanderung der Alkaloide aus dem Pfropfreise in die Unterlage.

**Schmitthenner, F.** 41110. Amerikaner-Pflanzungen in Franken. Histologische Vorgänge bei Okulationen und Kopulationen.

——— Die histologischen Vorgänge beim Veredeln insbesondere bei Kopulationen und Geissfusspfropfungen. Diss. Würzburg, 1907.

**Sivickij, P.** Das Erneuerungsvermögen der Eiche. (Russ.)

**Strausberger.** 41618. Apogamie bei *Marsilia*.

——— 41620. Individualität der Chromosomen und die Pfropfhybriden-Frage.

**Vorwerk, W.** 42090. Veredelung des *Clanthus Dampieri* A. Cunn.

**Vysockij.** 42122. Zweifelhafte Lehre. (Russ.)

——— 42123. Schema des Klassifikation der Bäume und Sträucher nach ihrer Fähigkeit für vegetative Vermehrung. (Russ.)

——— 42124. Die scheinbar wurzelständigen Sprosse der Eiche. (Russ.)

**Wesselowska, H.** 42277. Apogamie und Aposporie bei einigen Farnen.

**Westerdijk.** 42284. Regeneration der Laubmoose.

**Winkler, H.** 42397. Umwandlung des Blattstieles zum Stengel.

**Woronin, H.** 42448. Apogamie und Aposporie bei einigen Farnen.

**Yamanouchi.** 42473. Apogamy in *Nephrodium*.

**York, H. H.** 42480. The hibernacula of Ohio water plants.

## 3750 GERMINATION.

**Arthur, J. C.** 35690. The paired seeds of cocklebur.

**Atterberg, A.** 35710. Influence of light and variable temperature on the germination of the seeds of cultivated plants and especially of the pine. (Swedish.)

——— 35712. Nachreife des Getreides.

**Bargagli-Petrucchi, G.** 35781. Il glicoside robina durante la germinazione dei semi di *Robinia Pseudo-Acacia*.

**Beauverie, J.** 35844. Les réserves de la graine et leur évolution pendant la germination.

**Becquerel, P.** 35860. Germination des spores d'*Atrichum undulatum* et d'*Hypnum velutinum*.

[**Behrens, J.**] 35889. Beeinflussung der Keimfähigkeit gewisser Samen durch Narkose und Verwundung.



**Bernard**, 35961. Germination of orchids.

**Birger**, S. 36037. Einfluss des Meerwassers auf die Keimfähigkeit der Samen.

**Blakeslee**, A. F. 36048. Zygospore germinations in the Mucorineae.

**Bode**. 36088. Einwirkung des Lichtes auf keimende Gerste und Grünmalz.

**Boulanger**, E. 36181. La truffe.

**Castoro**, N. 36520. Vorkommen von Ammoniak in Keimpflanzen und seine Bildung bei der Autolyse solcher Pflanzen.

**Constantineanu**, J. C. Entwicklungsbedingungen der Myxomyceten. Diss. Halle, 1907.

**Dehnicke**, J. 36900. Vergleichende Keimversuche zwischen den Keimapparaten nach Schönfeld und Schönjahn mit alten und frischen Gersten.

**Demoussy**, L. 36911. Influence de l'état hygrométrique de l'air sur la conservation des graines.

**Devaux**, H. 36926. Humidité du sol et germination.

**Doemens**. 36983. Keimfähigkeit des Malzes.

**Dominikus**. 36991. Keimung der Amarillo-Saat.

**Dorph-Petersen**, K. 36996. Annual report of the Danish Seed-Control for 1-7 1905-30-6 1906. (Danish.)

**Duvel**, J. W. T. 37110. Vitality of buried seeds.

**Eberhart**. 37128. Vorquellen der Samen.

**Evans**. Effect of environment on the hypocotyl in *Luzula*.

**Figdor**, W. 37352. Einfluss des Lichtes auf die Keimung der Samen einiger Gesneriaceen.

**Finlow and Bergtheil**. 37374. A method for producing immediate germination of "hard coated" seeds.

**Fischer**, A. 37378. Wasserstoff- und Hydroxylionen als Keimungsreize.

**Frickhinger**, H. 37477. Einfluss des Bodens auf Vegetation.

**Garbowski**, L. 37567. Ein extrem verkürzter Entwicklungsgang bei zwei Bakterienpezies.

**Gassner**, G. 37580. Elektrokultur.

**Gatin**. 37588. Étude chimique de la germination du *Borassus flabelliformis* L.

**Goebel**, K. 37676. Bedingungen der Keimung von Farn- und Moossporen.

——— 37678. Keimung und Regeneration bei *Riella* und *Sphaerocarpos*.

**Guilliermond**, A. 37868. La cytologie des graines des Graminées lors de la germination.

**Haselhoff**, E. 38002. Neues Drillverfahren.

——— 38005. Einwirkung von Flugstaub auf Boden und Pflanzen.

**Herzog**, R. O. 38152. Temperatureinfluss auf die Entwicklungsgeschwindigkeit der Organismen.

**Hill**. 38194. Seedlings of certain Pseudo - Monocotyledons [*Peperomia* and *Cyclamen*].

**Hiltner**, L. 38210. Keimprüfungen.

**Hoffmann**, J. F. 38247. Keimfähigkeit von Getreide und anderen Samen.

**Holzner**, G. 38302. Physiologische Vorgänge bei dem Reifen des Gerstenkornes.

**Hoyer**. 38356. Keimfähigkeit des Malzes.

**Hus**, H. 38379. The germination of *Hydrastis canadensis*.

**Jarzijmowski**, A. von. Hartschaligkeit von Leguminosensamen und ihre Beseitigung. Diss. Halle a. S., 1905.

**Johnson**, T. 38523. The principles of seed-testing.

——— 38524. Elektrische Samenprüfung.

**Kičunov**, N. I. 38628. Aussaat der Samen von perennierenden Pflanzen im Herbst im freien. (Russ.)

**Kiessling**. 38637. Keimreife der Gersten.

**Kinzel**, W. 38650. Einfluss des Lichtes auf die Keimung. „Licht-harte“ Samen.

**Kniep**, H. 38705. Keimungs-Physiologie und Biologie von *Fucus*.

**Krüger, W.** 38861. Keimfähige Samen bei *Mercurialis annua* ohne Befruchtung und das Geschlechtsverhältnis bei dieser Pflanze.

**Kühle, L.** 38878. Einfluss des Schälens von Rübensamen auf die Keimung (maschinelle Entfernung der Perigonhülle).

**Laage, A.** 38929. Bedingungen der Keimung von Farn- und Moossporen.

**Laschke, W.** 38974. Einfluss des Keimbettes, sowie des Lichtes auf die Keimung verschiedener Sämereien.

**Leibu.** Enzymatische Prozesse beim Keimen der Gerste, des Weizens und des Roggens. Diss. techn. München, 1907.

**Leiss, C.** 39046. Apparat zur Bestimmung der Keimungsenergie.

**Life, A. C.** 39137. Effect of light upon the germination of spores and the gametophyte of ferns.

**Lubimenko.** 39340. Influence de la lumière sur l'assimilation des réserves organiques des graines et des bulbes par les plantules au cours de la germination.

**Marchand et Bouget.** 39552. Observations faites au Jardin botanique alpin de l'Observatoire du Pic du Midi.

**Melsheimer.** 39683. Keimen der Gerste.

**Möller, A.** 39772. Hausschwammuntersuchungen. [Keimung d. Sporen.]

**Müller und Weis.** 39874. Einwirkung des Kalkes auf Buchenrohhumus (Trockentorf).

**Muth, F.** 39910. Infektion von Sämereien im Keimbett.

**Niggl, E.** 40013. Die zweckmässige Tiefe der Aussaat beim Getreide.

————— 40014. Wachstumsvorgänge bei den Getreiden unter dem Einfluss verschiedener Saattiefen.

**Ohlendorf, O.** 40069. Früchte und Samen einheimischer Wasser- und Sumpfpflanzen.

**Pavlovskij.** 40223. Untersuchung und Bewertung der Samen der Zuckerrüben. (Russ.)

**Portheim, L. Ritter von.** 40415. Wurzelbildung von *Phaseolus vulgaris*.

(M-10515)

**Puglisi, M.** 40496. Germinazione del *Lupinus albus*, L.

**Qvam.** 40531. Atmung des Getreides.

————— 40532. Zur Bestimmung des Keimvermögens bei Getreidewaren.

**Rocca.** 40760. Azione di alcuni fluoruri sulla germinazione dei semi.

**Roth, G.** 40839. Brühen der Akaziensamen. (Ungarisch.)

**Scharf, E.** 41038. Ergebnisse mit dem Keimkraftapparat.

**Schleh.** 41087. Steigerung der Ernteerträge durch Imprägnation des Saatgutes mit konzentrierten Lösungen von Nährsalzen.

**Schnegg, H.** 41116. Eine Bakterienkrankheit des Grünmalzes.

**Schönfeld, F.** 41137. 41138. Keimproben und Keimapparate.

**Schönjahn.** 41143. Keimproben und Keimapparate.

**Schorstein, J.** 41156. Tinktorielle Erscheinungen bei Pilzsporen.

**Schulze, E.** 41218. Bildungsweise des Asparagins und des Glutamins in den Keimpflanzen.

**Schwarz, G.** 41249. Stoffwechselgrösse und Röntgenempfindlichkeit der Zelle.

**Seltsam, A.** Physiologische Wirkungen der Salze der Alkalien und Erdalkalien. Diss. Erlangen, 1903.

**Speckmann, W. N.** 41480. Dissemination and germination of seeds.

**Speir, J.** 41481. Seed-testing stations in Hungary.

**Strělicov, I.** 41625. Keimfähigkeit der Samen von Sommer-Weizen nach Beizung verschiedener Art. (Russ.)

**Strohmer.** 41627. Rübensamenbewertung.

**Tabata.** 41687. Fruits and seedlings of *Rhus succedanea* L. (Japanese.)

**Tobler.** 41804. Florideenkeimlinge.

**Tröndle, A.** 41889. Kopulation und Keimung von *Spirogyra*.

**Tubeuf.** 41927. Mistelkeimlinge.

————— 41929. Reproduktion der Mistel.

**Tunmann.** 41944. Sind die vier Spalten des Koloquintensamens die eigentlichen Organe der Wasseraufnahme beim Keimungsprozess?

**Valeton, T.** [Influence comparée de divers sels minéraux sur] la germination du riz. (Hollandais) Amsterdam, 1907.

**Voigt, A.** 42065. Tätigkeit der Abteilung für Samenkontrolle (1905-1907).

**Wagner.** 42136. Wie misst man die Keimungs-Energie?

**Wagner, R.** 42163. Vorkommen von Kotyledonar-Achselsprossen bei einigen Proteaceen.

**Wigman, Jr. H. J.** 42329. [La manière d'emballer les graines pour l'expédition à grand distance.] (Hollandais.)

**Windisch, W.** 42392. Abnahme des Stickstoffgehaltes der Keime in den letzten Tagen des Tennenwachstums.

———— 42394. Warum keimt die getrocknete bzw. abgelagerte Gerste besser als die frisch geerntete?

———— 42395. Einfluss sehr geringer Mengen Kupfer auf die Keimung.

**Woolward.** 42444. Germination of poplars.

**Zaleski, W.** 42514. Umsatz der Nucleinsäure in keimenden Samen.

## PATHOLOGY.

### 4000 GENERAL.

7. Bericht über den Neureuther Alpenpflanzengarten. Erstellt von der Alpenvereins-Sektion Tegernsee. Ber. Ver. Schutz Alpenpfl., 7, 1907, (30-34).

Die Lehre von der Landwirtschaft. Hrsg. v. Henry Settegast, nach dessen Tode fortgeführt von Friedrich Falke. H. 46-49. Leipzig (M. Schäfer), [1907], (145-264, 200-232, 193-208). 28 cm. Das Heft 0,50 M.

Investigations in plant pathology at Kew during 1906. Kew Bull., 1907, (139-140).

[Jahrbücher für Pflanzenkrankheiten. Berichte der Central-Station für Phytopathologie am Kaiserlichen botanischen Garten zu St. Petersburg. Redacteur A. A. Flenkin.] Журналъ „Болезни растений.“ Вѣстникъ Центральной Фитопатологической Станціи Императ. С.-Петербургскаго Ботаническаго Сада, подъ редакціей А. А. Еленкина. St. Petersburg, 1, N 1-2, 1907, (1-92 + deutsch. Rés. I-XVII + Beilage 1-31, mit 4 Taf. und 55 Textabbild.) 26 cm. Der Jahrgang (4 NN), 1 Rub. 50 Kop. (4 Mark.)

Jahresbericht über das Gebiet der Pflanzenkrankheiten. Unter Mitwirkung von K. Braun [u. A.] hrsg. von M[ax] Hollrung. Bd 8: Das Jahr 1905. Berlin (P. Parey), 1907, (VIII + 340). 26 cm.

[Kaiserliches Gesundheitsamt.] Ergebnisse der Weinstatistik. 1905-1906. Tl I. Weinstatistische Untersuchungen. Tl II. Moststatistische Untersuchungen. Berlin, Arb. Gesundheitsamt, 27, 1907, (1-182).

Notes on insect, fungous and other pests. J. Board Agric., 14, 1907, (155-164, 212-222, 290-297, 351-358, 415-417, 477-482, 554-559).

Plant diseases. Gard. Chron., 42, 1907, (394).

Why did this tree die? Haslemere, Mus. Gaz., 1, 1907, (557-558).

**Aderhold, [R.].** 35592. Beobachtung der Pflanzenkrankheiten.

**Appel, O.** 35649. Stellung der Pathologie bei der Samenkontrolle und den Anbauversuchen.

**Beck.** 35848. Forstliche Botanik [1906].

**Berlese, A.** 35951. Nuova specie di mucedinea parassita del *Ceroptastes Rusci*.

**Bernard, Ch.** 35958. Quelques maladies des plantes à caortchouc.

**Borthwick, A. W.** 36150. Life history of *Pinus sylvestris*. [Fungus and insect enemies.]

**Briosi, G.** 36287. Rassegna crittogamica, 1906; principali malattie di alcune pomacee.

———— 36288. Operosità della Stazione botanica crittogamica di Pavia nell'anno 1905.

**Bruck, W. F.** Pflanzenkrankheiten. Leipzig, 1907.

**Dassonville et Brocq-Rousseu.** 36865. Un procédé de traitement des grains avariés.

**Eckstein, K.** 37132. Waldverderber.

**Faber.** 37267. Pflanzenpathologische Expedition nach Kamerun.

**Farneti, R.** 37289. Influenza dell'ambiente e della sovrabbondante concimazione sulla diminuita o perduta resistenza al "brusone" del Riso ber-tone e di altre varietà introdotte dall'estero.

**Félix.** 37309. Doctrine de Jordan.

**Fesca, M.** Pflanzenbau in den Tropen und Subtropen. Bd 2. Berlin, 1907.

**Galli-Valerio, B.** 37553. Patologia sperimentale e classificazione botanica e zoologica.

**Giorgi.** 37664. Malattie dei bachi da seta.

**Güssow, H. T.** 37856. Injurious fodder and poisonous plants.

**Haeckel.** 37890. Rebenschädlinge und Rebenkrankheiten im Gebiete des Ostdeutschen Weinbau-Vereins 1901.

**Heald, F. D.** 38037. Field work in plant pathology.

**Heinrich.** 38070. Bericht der landwirtschaftlichen Versuchs-Station zu Rostock für 1906.

**Hiltner, L.** 38218. Die im laufenden Jahre bisher aufgetretenen Schädlinge und Krankheiten der Feldfrüchte.

**Hollrung, M.** 38268. Die während 1906 in Deutschland an den Zuckerrüben beobachteten Erkrankungen.

———— 38268A. Krankheiten der Zuckerrübe, welche in enger Beziehung zu deren Kultur stehen.

———— Erkennung, Beurteilung, Verhütung und Beseitigung der wichtigsten Pflanzenkrankheiten. Hannover, 1907.

**Ippolito (D'), G.** Le malattie delle piante coltivate ed i relativi rimedi. Milano, 1906.

**Jacobesco, N.** 38461. Phénomène de pseudomorphose végétale analogue à la pseudomorphose des minéraux.

(M-10515)

**Jaczewski, A. A.** Krankheiten und Beschädigungen der kultivierten und wildwachsenden Nutzpflanzen. II. Jahr—1904. (Russ.) St. Petersburg, 1906.

**Jensen.** 38501. Toxic limits and stimulation effects of some salts and poisons on wheat.

**Kirchner.** 38658. Die 1906 in Schlesien beobachteten Pflanzenkrankheiten.

**Köhler.** 38744. Agavenkrankheiten.

**Kraus, Porthelm und Yamanouchi.** 38829. Aufnahme präcipitierbarer Substanz durch höhere Pflanzen.

[**Krüger**]. Krankheiten der Kulturpflanzen 1905. Berlin, 1907.

———— und **Rörig**. Krankheiten der Nutz- und Zierpflanzen des Gartenbaues. Stuttgart, 1908.

**Krüger.** 38857. Zuckerrohrbau. Jg 1904.

**Küster.** 38886. Pathologische Pflanzenanatomie.

**Langenbeck.** 38967. Zur Statistik der Pflanzenkrankheiten.

**Laureti.** 38990. La degenerazione della patata e di altre piante coltivate.

**Leather.** 38999. Schreiner and Reed on deleterious excretions by roots.

**Lüstner.** 39365. Studienreise nach Frankreich.

———— 39366. Erkennung und Bekämpfung der wichtigsten Krankheiten der Rebe.

**MacDougall.** 39427. Disease in turnips and swedes [*Brassica*, spp.]

**Massee.** 39602. Degeneration in potatoes.

———— 39606. Researches at Wisley. [Plant diseases.]

[**Meissner**]. 39676. Amtliche Weinstatistik.

**Moore.** 39816. Diseases of plants.

**Muth.** 39909. Krankheitserscheinungen am Weinstock und an Obstgewächsen 1906.

**Neger.** 39947. Pinsapowälder in Südspanien.

———— und **Büttner, G.** 39951. Kultur fremdländischer Koniferen



im akademischen Forstgarten zu Tharandt.

**Ravn, F. K.** 40567. Diseases of agricultural plants in 1906. (Danish.)

**Rebholz.** 40587. Beobachtungen des staatlichen Konsulenten für Obst- und Gartenbau 1906.

**Reed.** 40593. Malignant effect of certain trees upon surrounding plants.

**Reiche, K.** Grundzüge der Pflanzenverbreitung in Chile. Leipzig, 1907.

**Rockstroh.** 40761. Waldbeschädigungen durch Insekten oder andere Tiere, Naturereignisse, Pilze u. s. w.

**Schänder.** 41030. Die 1906 in den Provinzen Posen und Westpreussen beobachteten Krankheiten der Rüben.

———— 41032. Krankheiten des Beerenobstes: Ausbreitung des amerikanischen Stachelbeermehltaues in Deutschland und seine Bekämpfung.

———— 41033. Mitteilung der Abteilung für Pflanzenkrankheiten des Instituts in Bromberg für Juni und Juli.

**Schiller-Tietz.** 41068. Empfänglichkeit der Kulturpflanzen für Schmarotzerkrankheiten.

**Schleyer.** Krankheiten der Meerrettichpflanze und deren Bekämpfung. Diss. Jena, 1907.

**Schön.** 41133. Die wichtigsten Schädlinge der Hopfen- und Gerstenpflanzen.

**Schreiner and Reed.** 41170. Production of deleterious excretions by roots.

**Smith, R. E.** 41430. Plant diseases of California.

**Sorauer, P.** Handbuch der Pflanzenkrankheiten. 3. Aufl. Lfg 11–14. Berlin, 1906–07.

**Stift, A.** 41576. Zuckerrüben- und Kartoffelkrankheiten.

**Trotter, A.** 41894. La patologia vegetale nelle esposizioni.

**Trzebinski, I.** 41908. Die deutschen phytopathologischen Stationen, ihre Organisation und Tätigkeit. (Russ.)

**Tschermak, E.** 41909. Bedeutung des Hybridismus für die Deszendenzlehre.

**Tubeuf.** 41921. Krankheiten der „Exoten“ in Deutschland.

**Uzel.** 41983. Krankheiten der Kulturpflanzen in Böhmen 1905.

**Vosseler.** 42102. Baumwollpflanzen bei Sadani.

**Weiss, F. E.** 42248. Immunity to disease among plants.

**Wenisch.** Grundriss des Weinbaues und der Kellerwirtschaft. Leipzig, 1905.

[**Westerdijk, J.**] Laboratoire de pathologie végétale „Willie Commelin Scholten.“ Rapport annuel pour 1906. (Hollandais) Amsterdam, 1907.

**Wiegand.** 42315. Occurrence of ice in plant tissue.

———— 42316. Passage of water from the plant cell during freezing.

**Woods.** 42441. Plant pathology.

**Wortmann, J.** 42452. Studienreise nach Ungarn im Sommer 1906. [Rebenkrankheiten.]

**Zimmermann.** 42538. Bericht der Hauptsammelstelle Rostock für Pflanzenschutz 1906.

#### 4010 DISEASES DUE TO MALNUTRITION.

**Albert, R.** [und **Zimmermann**]. 35603. Besteht ein Zusammenhang zwischen Bodenbeschaffenheit und Wurzelkrankung der Kiefer auf aufgestorbenem Ackerland?

**Bernátsky.** 35962. Chlorose der Pflanzen. (Ungarisch).

**Bouty.** 36195. Dégénérescence des pruniers d'Ente.

**Bouygues et Perreau.** 36197. Maladie du blanc de tabac.

**Briem, H.** 36279. Wann schädigt eine Stickstoffdüngung die Zuckerrübe?

**Byčichin, A.** 36461. „Zapal“ und „Zachvat“ [eine Krankheit infolge starker Transpiration] des Getreides 1906. (Russ.)

**Cloer.** 36640. Durch teilweise Zerstörung des Blattwerkes der Pflanze zugefügter Schaden.

**Conte et Faucheron.** 36707. Présence de levâres dans le corps adipeux de divers Coccides.

**Gold, H.** 37695. Plötzliches Absterben der Kirschbäume.

**Gonnermann.** 37707. Periodisches Auftreten von Fehlstellen auf Rübenfeldern.

**Graebner, P.** 37739. Vegetationsbedingungen der Heide.

——— 37740. Die wirtschaftsfeindlichen Faktoren der Heide und die sich daraus ergebenden Pflanzenkrankheiten.

**Guëbhard, A.** 37819. L'anomalie en jabot des feuilles de *Saxifraga crassifolia* L. et une autre forme de tubulure.

**Jaczewski, A.** 38467. Fäulnis der Weinreben im Kreise Akkerman. (Russ.)

**Keppeler und Spangenberg.** 38620. Schutzwirkung von Kolloiden auf Ton-suspensionen. [Starke Kalkung.]

[**Klien.**] 38688. Einfluss verschieden grosser Mengen Kochsalz und Aetzkalk kurz vor der Aussaat auf das Wachstum und die Beschaffenheit von Hafer, Futterrüben und Pferdebohnen.

**Koch (Ref.) und Lüken.** 38734. Veränderung eines leichten Sandbodens durch Sterilisation.

**Krakov.** 38840. Chemische Eigenschaften des Bodens der Forstei von Veliko-Anadolí als Ursache des Absterbens der Forstkulturen. (Russ.)

**Löhnis, F.** 39282. Bodenbakteriologie und Düngungsfragen: Klee-düngung.

**Manteufel.** 39543. Entwicklungshemmung in Bakterienkulturen.

**Mayer, A.** 39649. Ringkrankheit oder Eisenfleckigkeit der Kartoffel.

**Molz.** 39801. 39802. Chlorose der Reben.

——— 39804. „Wassersucht“ der Reben.

**Münzinger.** 39884. Chilisalpetergaben und Lagerfrucht.

**Neger.** 39943. Absterben der Tanne.

**Seelhorst, [C.] von.** 41282. Die Feder- oder Fiederkrankheit des Hafers.

**Sjollema.** 41389. [Mauvaises récoltes dues à une action nuisible de certains engrais sur les sols tourbeux.] (Hollandais.)

**Sofronov.** 41450. Chlorose oder Bleichsucht. (Russ.)

**Stutzer, A.** 41646. Wirkung sehr hoher Gaben von schwefelsaurem Ammoniak bei Gegenwart von organischen Substanzen und von kohlen-saurem Kalk im Boden.

**Süchting, H.** 41651. Wirkungsverhältnis von Chilisalpetern und schwefelsaurem Ammoniak.

**Thomas, F.** 41772. Vom Notjahr einer jungen Fichte.

**Ursprung.** 41975. Ursache des Welkens.

**Voss, A.** 42091. Abfallen der jungen Kirschenfrüchte aus Kalkmangel.

**Vosseler, J.** 42101. Kokosschädlinge.

**Wagner, P.** Anwendung künstlicher Düngemittel. 4. Aufl. Berlin, 1903.

**Wilhelmj, A.** 42336. Eigenartige Rübenkrankheit. [„Beet Blight“, Rübenmehltau.]

**Zatzmann.** 42524. Das Gelbwerden der Weinberge als Folgeerscheinung der *Peronospora*.

## 4050 DISEASES DUE TO PLANTS.

American Gooseberry Mildew. [Report of Board of Agriculture's pamphlet.] Nature Notes, London, 18, 1907, (3-4).

A pine disease (*Diplodia pinea*, Kickx.). J. Board Agric., 14, 1907, (164-166).

Apple-tree mildew [*Sphaerotheca Mali*, Magnus.] J. Board Agric., 14, 1907, (358-360, with fig.).

Black rot of cabbages, turnips, etc. [*Pseudomonas campestris*, E. Smith.] J. Board Agric., 14, 1907, (228-229, with fig.).

Colour-changes in leaves. Haslemere, Mus. Gaz., 1, 1907, (393-398).

Diseases of forest trees. 9 diagrams [with explanatory text]. [Issued by the Board of Agriculture and Fisheries.] London (Wyman), 1905. 55 × 40 cm. Text 55 × 34 cm. 1s. each. [7700].

Fungus diseases of violets. Haslemere, Mus. Gaz., 1, 1907, (464-465).

Gooseberry "Cluster-cup" disease [*Puccinia Pringsheimiana*, Kleb.]. J. Board Agric., 14, 1907, (428-429, with figs.).

Hauschwamm - Forschungen. In amlt. Auftrage hrsg. von A[lfred] Möller. H. 1. Jena (G. Fischer), 1907, (IV + 154, mit 5 Taf.). 28 cm.

Kiefernschütte. Par R. S.-K. Balt. Wochenschr., 45, 1907, (163).

Leaf curl in peaches and nectarines (*Exoascus deformans*). Garden, 71, 1907, (188, 3 figs.).

Meine Erfahrungen mit dem Getreiderost. Von von B. K. Balt. Wochenschr., 45, 1907, (333-334).

On the potato disease. Haslemere, Mus. Gaz., 1, 1906, (194-200, pl.).

Sycamore leaf blotch [*Rhytisma acerinum*, Fries]. J. Board Agric., 14, 1907, (106-107, with fig.). [£400 7700].

The American gooseberry mildew. Gard. Chron., 41, 1907, (8, 24).

The American gooseberry mildew [*Sphaerotheca Mors-Uvae*, Berk.]. J. Board Agric., 14, 1907, (104-106, with pl. and 2 figs., 544-550, with pl.); American gooseberry mildew in Worcestershire. t.c. 550-551. [5400 7700.]

Winter-rot of potatoes (*Nectria Solani*, Pers.). J. Board Agric., 13, 1907, (739-740, with fig.).

Witches' brooms in trees. Haslemere, Mus. Gaz., 1, 1907, (528-535, 4 figs.).

Aderhold, R. 35590. Einfluss häufigen Regens auf die Neigung zur Erkrankung von Kulturpflanzen.

——— und Ruhland. 35593. Bakterienbrand der Kirschbäume.

Albert, R. [und Zimmermann]. 35603. Besteht ein Zusammenhang zwischen Bodenbeschaffenheit und Wurzerkrankung der Kiefer auf aufgeförfetem Ackerland ?

Appel, O. 35643. Die Kartoffelpflanze und ihre Krankheiten.

——— 35645. Der falsche Mehltau des Weinstockes (*Peronospora viticola*) und seine Bekämpfung.

Appel, O. 35646. Blattrollkrankheit der Kartoffel.

——— 35647. Schädlinge des Weinbaues.

——— 35648. Veränderlichkeit der Squarehead-Zuchten.

——— 35651. Pflanze als Kulturfeind.

——— 35652. Einmieten v. Kartoffeln. [Fäule.]

——— und Bruck, W. 35653. *Stysanus Stemonitis* (Persoon) Corda und seine Rolle als Parasit der Kartoffel.

——— und Gassner, G. 35654. Flugbrandarten des Getreides.

Appel, O. und Kreitz, W. 35655. Kartoffelkrankheiten und ihre Bekämpfung.

——— und Laubert. 35656. Konidienform und pathologische Bedeutung des Kartoffelpilzes *Phellomyces sclerotiphorus* Frank.

Arthur, J. C. 35689. Cultures of Uredineae in 1906.

Atkinson and Edgerton. 35709. *Protocoronospora*, a new genus of fungi [causing a new disease of the cultivated vetch].

Ayala (D'), S. 35720. L'antracnosi della vite e sue cure.

Baccarini, P. 35727. Una affezione della *Winterana Canella* L.

Bang, H. 35767. Epidemic attack of *Microsporon* in Amager. (Danish.)

Beauverie. 35843. Maladie des platanes.

[Behrens, J.] 35885. Einwirkung schwachen Beregnens auf den gemähten Hafer.

——— 35886. a) Verbreitung der Getreidekrankheiten, besonders der Getreideroste in Baden. b) Auftreten einer zweigtötenden *Monilia*form auf den Blütenzweigen der Pflaume und Zwetschge.

——— 35891. Die *Peronospora* in Baden im Jahre 1906.

——— 35892. Schädlinge der Rose aus der Gruppe der Pilze.

Bělonovskij, 35901. Wachstum der Eiche im Černolěje. (Russ.)

- Berg, Fr.** 35925. Bekämpfung der Pilzkrankheiten unserer Getreidearten.
- Berger.** 35932. Kiefernschütte.
- Bernard, C.** 35957. [Maladies parasitaires de diverses plantes de culture à Java.]
- 35959. *Pestalozzia Palmarum*. (Hollandais.)
- Biffen.** 36024. Inheritance of disease-resistance [in Wheats and Barleys].
- 36028. Combating the fungoid diseases of plants.
- Bittmann, O.** 36040. Verbreitung forstlich interessanter Pilze.
- Bondarcev, A. S.** Pilzkrankheiten der Kulturpflanzen. (Russ.) Kursk, 1906.
- Borthwick.** 36151. [Diseases of trees.]
- 36156. Warty disease of potato.
- Bouvier.** 36196. Maladie du rouge des sapins dans le haut Jura.
- [**Braden**]. 36208. Auftreten von Krankheiten und Feinden und deren Bekämpfung.
- Brefeld, [O.].** 36243. Brandkrankheiten des Getreides.
- Brizi, U.** 36322. La *Typhula variabilis* R. e il mal dello Sclerozio della barbabietola da zucchero.
- Brocq-Rousseu.** Les altérations des grains, des céréales et des fourrages. Nancy, 1907.
- Bubák, F.** 36380. *Puccinia Carlinae* E. Jacky, in bisheriger Begrenzung.
- 36381. Infektionsversuche mit einigen Uredineen.
- und **Kabát, J. E.** 36384. Pilzflora von Tirol.
- 36385. Mycologische Beiträge.
- Busse.** 36452. Krankheiten der Zuckerrübe.
- und **Peters, L.** 36455. Verminderung der Rübenenerträge durch den Wurzelbrand.
- Butler, E. J.** 36459. Bearing of Mendelism on the susceptibility of wheat to rust.
- Carleton.** 36501. Investigations of rusts.
- Carruthers.** 36515. Report for 1907.
- Cavara e Mollica.** 36524. Ciclo evolutivo di *Pleospora herbarum* (Pers.) Rab.
- Chiffot.** 36576. *Ustilago Maidis* sur les racines adventives du *Zea Mays* et de sa variété *quadricolor*, et les bimorphoses qu'elles présentent.
- Cimbal.** 36615. Kartoffelkrankheit.
- Cloer.** 36641. Bekämpfung der *Monilia*-(*Sclerotinia*-)Krankheit auf Sauerkirschen und der Kräuselkrankheit auf Pflirsichen.
- Cobb, N. A.** 36659. Fungus maladies of the sugar cane.
- Coleman.** 36680. *Sclerotinia Trifoliorum* Erikss., ein Erreger von Kleekrebs.
- Cooke, M. C.** 36726. Root-rot fungus [*Thielavia basicola*].
- Cuboni.** 36808. Una nuova malattia dei limoni in Grecia.
- Dandeno.** 36850. Black knot of plum.
- Davis, J. J.** 36885. A new species of *Protomyces*.
- Deckenbach.** 36893. Aetiologie d. Pellagra. [*Oospora*-Krankheit der Maisen.]
- Degen, A. von.** 36898. Kleeseide.
- Delacroix, G.** 36902. La rouille blanche du tabac et la nielle ou maladie de la mosaïque.
- Diedicke.** 36940. Blattfleckenkrankheit des Efeus.
- Dietel.** 36949. Uredineen aus Japano.
- 36950. Uredineen aus Südamerika.
- Dietrich, E.** 36951. Hausschwamm.
- Dieulafoy, G.** 36954. Maladie du peuplier de la Caroline.
- Dittmar.** 36967. Schütte.
- Douglas, G. E.** 36997. Intumescences on potato plants.
- Dubois, C.** 37081. La rouille des céréales, maladie héréditaire.
- Elenkin, A. A.** 37161. Die Mehltaukrankheit (*Sphaerotheca Mors-Uvae*)



auf Stachelbeeren. (Russ. mit deutsch. Rés.)

**Elfving, F.** 37176. *Sphaerotheca Mors-Uvae* (Schwein.) Berk. in Finland. (Schwedisch mit deutsch. Ref.)

———— 37179. Die *Sphaerotheca Mors-Uvae*-Krankheit auf *Ribes Grossularia*. (Finnisch.)

**Eriksson.** 37238. Amerikanischer Stachelbeermeltau und die Behörden von England.

———— 37239. Massregeln gegen den amerikanischen Stachelbeermeltau.

———— 37240. Bedeutung der Berberitze für Verbreitung des Getreiderostes. [7700 6000 5400].

———— 37241. Stand der Mycoplasma-Frage.

———— und **Wulff, T.** 37242. Amerikanischer Stachelbeermeltau und seine Bekämpfung. (Schwedisch.)

**Evans, J. B. P.** 37252. The cereal rusts. 1. The development of their *Uredo mycelia*.

**Ewert.** 37261. Infektionsbedingungen und Bekämpfungsart von *Gloeosporium Ribis* (Lib.) Mont. et Desm.

**Faber.** 37265. Pustelschorf der Rüben.

———— 37266. Bakterienkrankheit der Levkoyen.

**Falck.** 37270. Hausschwamm.

———— 37271. Hausschwammforschung.

———— 37272. Wachstums-gesetze, Wachstumsfaktoren und Temperaturwerte der holzerstörenden Mycelien.

**Farneti.** 39290. Brusone del riso.

**Fedčenko, B. A.** 37294. Russische Seide-(*Cuscuta*) Arten. (Russ. mit deutsch. Rés.)

**Ferle, Fr. R.** 37322. 37323. Bekämpfung der Pilzkrankheiten unserer Getreidearten.

———— 37325. Systematische Brandbekämpfung.

———— 37326. Vernichtung unserer Beerengärten.

———— 37327. 37328. Rost-enquete in Kurland und in Livland.

**Fischer, E.** 37382. Heteroeecie und Spezialisierung der Uredineen 1906.

**Fischer, J.]** 37389. Bekämpfung der Blattfallkrankheit.

———— 37390. Rebenspritzenprobe.

**Flügge.** 37422. Hausschwammwucherungen.

**Frankfurt, S.** 37456. Massregeln gegen die Verschleppung nach Russland der *Cuscuta racemosa*. (Russ.)

**Fuhr.** 37516. *Peronosporabekämpfung*.

**Furley.** 37522. American gooseberry mildew [*Sphaerotheca Mors-Uvae*, Berk.] in Worcestershire.

**Fuschini, C.** 37524. Sulla "perforazione" delle viti.

**Gräf, W.** 37742. Widerstandsfähigkeit gegen *Peronospora* 1906.

**Grekov.** 37774. Umkommen der Obstbäume infolge bakteriellen Brandes der Rinde. (Russ.)

**Grigorjev.** 37786. Wurzelkropf der Apfel- und Birnbäume (*Dendrophagus globosus* Toumey). (Russ.)

**Grimm.** 37788. Kampf gegen den falschen Mehltau des Weinstocks.

**Grosser.** 37800. Amerikanischer Stachelbeermeltau (*Sphaerotheca Mors-Uvae*) in Schlesien.

**Guéguen, F.** 37823. *Acrostalagmus Vilmorinii*, mucédinée produisant une maladie à sclérotés du collet des reines-marguerites.

**Güssow, H. T.** 37855. *Gloeosporium* disease of currants.

**Happich, K.** 37946. Krankheiten unseres Stachelbeerstrauches. (Russ.)

**Harshberger, J. W.** 37983. A grass-killing slime mould.

**Hauter und Dettweiler.** 38019. Bekämpfung der *Peronospora*.

**Hayunga.** 38035. Bekämpfung der Kohlhernie.

**Heald.** 38038. *Gymnosporangium macrospus*.

**Hecke, L.** 38042. Kulturversuche mit *Viscum album*.

**Heikel.** 38062. Mittel gegen Rosenmeltau.

- Heinricher, E.** 38072. Die Mistel.
- Hennings.** 38110. Pilze der deutschen Südpolar-Expedition 1901–1903.
- Henry.** 38116. Maladie du sapin dans les forêts du Jura.
- Hensler.** 38120. *Peronospora*-bekämpfung 1906.
- Herter, W.** 38142. 38143. Ausbreitung der Stachelbeerpest, *Sphaerotheca Mors-Uvae* (Schweinitz) Berkeley, in Europa 1906.
- 38144. Stachelbeerkrankheit in Deutschland.
- Hiltner, [L.]** 38213. 38215. Auswintern des Getriedes und Auftreten des Schneeschimmels.
- 38217. Kartoffelpest oder Blitzschlag ?
- Hollós, L.** 38267. Schmarotzerpilze aus Kecskemét. (Ungarisch u. deutsch.)
- Hori, S.** 38318. A disease of Japanese ginseng.
- 38320. *Ustilago esculenta*, P. Henn.
- Hotop.** 38334. *Gnomonia erythrostoma*, die Blattseuche der Kirschbäume.
- Houpert, J.** 38343. Bespritzen der Reben und Blattfallkrankheit.
- Howard, A. and G. L. C.** 38351a. Immune wheats. [Rust resistant wheats in India.]
- Istvánffi, G. v.** 38435. Lebensfähigkeit der *Botrytis*-, *Monilia*- und *Coniothyrium*sporen.
- 38436. Sur l'apparition en Hongrie des deux nouveaux ravageurs de la vigne (*Ithyphallus impudicus* et *Coeophagus echinopus*).
- Iwanoff, B.** 38439. Einfluss des Standortes auf den Entwicklungsgang und den Peridienbau der Uriedneen.
- Jaap, O.** 38443. Zweites Verzeichnis zu meinem Exsiccatenwerk „Fungi selecti exsiccati“, Serien V–VIII.
- Jacky, E.** 38459. Rostpilze.
- Jaczewski.** 38463. Notes phytopathologiques.
- 38466. Steinbrand und seine Bekämpfung. (Russ.)
- Jaczewski.** 38467. Fäulnis der Weinreben im Kreise Akkerman. (Russ.)
- Die pilzlichen parasitären Krankheiten des Weinstockes. (Russ.) St. Petersburg, 1906.
- Jenkins, E. H.** 38494. Tulip disease or fungus. [*Botrytis parasitica* and *Sclerotium Tuliparum*.]
- Johnson, T.** 38521. Corn smuts and their propagation.
- 38522. Some injurious fungi found in Ireland.
- 38525. Der Kartoffelschorf *Spongopora Solani* Brunch.
- Kaul, H.** 38593. Abtöten der Brandsporen auf der Getreidedarre.
- Kawamura, S.** 38597. Spotted bamboos.
- Kelhofer.** 38606. Haftfestigkeit kupferhaltiger Bekämpfungsmittel gegen die *Peronospora*.
- Klebahn.** 38672. *Nectria cinnabarina*.
- 38673. Kulturversuche mit Rostpilzen. (1905 und 1906.)
- 38674. Fungi imperfecti und die zugehörigen Ascomycetenformen. IV. *Marssonia Juglandis* (Lib.) Sacc.
- Kleberger.** 38676. Schwarzbeinigkeit der Kartoffeln.
- Konovalov.** 38778. *Cuscuta*. (Russ.)
- 38779. Kartoffelpilz (*Phytophthora infestans*) und seine Bekämpfung. (Russ.)
- Koorders, S. H.** 38781. Einige in Java vorkommende Pilze, besonders Blätter bewohnende parasitisch auftretende Arten.
- 38782. *Gloeosporium elasticae* Cooke et Massee.
- 38783. Die bisher auf *Ficus elastica* beobachteten Pilze. Parasitisch auftretende Arten.
- Korff, G.** 38788. Brandkrankheiten an gärtnerischen Kulturpflanzen.
- 38789. Die „bakterielle“ Gummosis des Weinstockes.
- Krause.** 38833. Krautfäule der Kartoffeln.

- Kühle, L.** 38877. Wurzelbrand.
- Kulisch.** 38890. Warnung vor Anwendung des „Nonnits“ als Mittel zur Bekämpfung der *Peronospora*.
- 38893. Verwendung der „Azurine“ zur Bekämpfung der *Peronospora*.
- Kusano, S.** 38911. *Exobasidium*-disease of *Symplocos japonica*. (Japanese.)
- 38914. Cytology of *Synchytrium*.
- Lang, H. und W.** 38961. Das Beizen von Getreide-Elitekörnern.
- Lang, W.** 38962. Flugbrand.
- Laschke, C.** 38973. Bekämpfung der Kiefernshütte durch Kupfersalzlösungen.
- Laubert, R.** 38976. *Colletotrichum hedericola* als Schädiger von Efeu.
- 38977. *Cryptosporium minimum* und Frostbeschädigung an Rosen.
- 38978. Rostpilzevertilgende Mückenlarven.
- 38979. Brandfleckenkrankheit der Rosen.
- 38981. Ueberwinterung des *Oidium*.
- Lec-Zapartovič, I.** 39017. Der Steinbrand und seine Bekämpfung. (Russ.)
- Lesser.** 39067. Amerikanischer Mehltau des Stachelbeerstrauches.
- Lind,** 39143. Amerikanischer Stachelbeermehltau 1906. (Schwedisch.)
- Lindroth, J. I.** 39189. *Sclerotinia*-Krankheiten der Pflanzen. (Finnisch.)
- Linhart, [G.].** 39194. *Cuscuta arvensis* Beyr. var. *Capsici*.
- Lüstner, G.** 39357. Die *Peronospora*-Epidemien 1905 und 1906.
- 39359. Krankheit junger Apfelbäumchen.
- 39363. Seidekranker Birnbaum.
- Mabe, A.** 39403. Rust fungi on wheat in the vicinity of Komaba. (Japanese.)
- Mac Dougall.** 39428. New fungus disease in potatoes [*Chrysophlyctis endobiotica*].
- Magnus, P.** 39475. Morphologische Unterscheidung einiger *Uromyces*-Arten der Papilionaceen.
- 39476. Benennung der *Septoria* auf *Chrysanthemum indicum* und deren Auftreten im mittleren Europa.
- 39477. Bezeichnung der beiden auf der Gerste auftretenden *Ustilago*-Arten.
- 39478. Die von J. Bornmüller 1906 in Lydien und Carien gesammelten parasitischen Pilze.
- 39479. Pilzflora von Franken.
- Malenković.** 39501. 39502. Holzkonservierung im Hochbaue.
- Mangin, L.** 39532. Maladie du rouge chez le sapin.
- Marryat, D. C. E.** 39573. Infection and histology of two wheats immune to the attacks of *Puccinia glumarum*, yellow rust.
- Martin.** 39589. Bekämpfung der Rebkrankheiten.
- Massee, G. E.** 39602. "Cluster-cup" disease of conifers (*Calyptospora Goeppertiana*, Jul. Kühn).
- Text-book of plant diseases. 3rd ed. London, 1907.
- Maublanc, A.** 39636. Champignons inférieurs.
- 39637. Champignons de l'Est Africain.
- Maxwell, Sir H.** 39644. Larch disease on *Pinus Laricio* and *Pinus sylvestris*.
- Mayer, A.** 39649. Ringkrankheit oder Eisenfleckigkeit der Kartoffel.
- Meschede, F.** 39707. Die Mistel.
- Miyake.** 39761. Pilzkrankheiten unserer Nutzpflanzen.
- Möller.** 39772. Hausschwammuntersuchungen.
- Molz.** 39801. Chlorose der Reben.
- 39803. Kartoffelfäule.
- 39806. 39809. Bekämpfung der *Peronospora* und des *Oidium*.
- Montemartini, L.** 39811. Una malattia delle tuberose (*Polianthes tuberosa* L.) dovuta alla *Botrytis vulgaris* Fr.

**Müller, C. A.** 39862. 39863. *Peronospora viticola* und meteorologische Beobachtungen.

**Müller, W.** 39875. *Euphorbia*-bewohnende Melampsoren.

**Münch.** 39879. Blaufäule des Nadelholzes.

**Murrill, W. A.** 39904. Leaf blight of the plane-tree.

**Muth, F.** 39910. Infektion von Samereien im Keimbett.

**Naumann, A.** Pilzkrankheiten gärtnerischer Kulturgewächse. Dresden, [1907].

**Neger.** 39942. Krankheit der Birkenkätzchen.

————— 39943. Absterben der Tanne.

————— 39944. Mykologische Beobachtungen aus Südamerika und Spanien.

————— 39949. Auftreten von *Pestalozzia Hartigii* v. Tubeuf an jungen Roterlen.

————— und **Dawson, W.** 39952. *Clithris quercina* (Pers.) Rehm.

**Niessen.** 40009. Krebs an Kanada-Pappeln.

**Nisbet, J.** 40030. The Novar system of combating larch disease.

**Novikov, M. A.** 40050. Die Rostpilze unserer Getreidepflanzen. (Russ.).

**Nowotny, R.** 40054. Holzkonservierung im Telegraphenlinienbaue.

**Ohler.** 40070. Ist das mit *Peronospora*pilz erkrankte Weinlaub als Viehfutter schädlich?

**Omeis.** 40090. 1906 in Franken.

————— 40091. 40093. Möglichkeit mit Kupferbrühe die Reben gegen *Peronospora* zu schützen.

————— 40092. Essigsäures Kupfer als *Peronospora* - Bekämpfungsmittel.

**Orton, W. A.** 40113. Wilt disease of the cowpea.

**Osterwalder.** 40137. *Gloeosporium*-fäule des Kernobstes.

**Pacottet, P.** 40146. Die *Peronospora*.

————— 40147. Entwurf eines Beobachtungs-Planes der Pilzkrankheiten des Rebstockes.

**Pammel, L. H.** 40169. Diseases of Rocky mountain plants.

**Patouillard, N.** 40208. Champignons recueillis dans la Polynésie française.

**Paulson, R.** 40216. Birch-tree disease [*Melanconis stilbostoma*, Tul. ?]

**Peglion, V.** 40242. Alterazioni crittogamiche delle castagne.

————— 40244. Il marciume delle frutta: *Monilia fructigena*.

————— 40245. La fumaggine del melo.

————— 40246. Diffusione del mal vinato.

————— 40247. La Cuscuta-parasita della bietola e della canapa.

————— 40248. Di un'alga nociva alle risaie e dei mezzi per combatterla.

————— 40250. Moria di piantoni di gelso cagionata da *Gibberella moricola* (De Not.) Sacc.

————— 40251. *Peronospora* della canapa.

**Petch.** 40284. *Ustilago Treubii* Solms.

**Peters.** 40292. Wurzelbrand der Zuckerrüben.

**Petri, L.** 40309. Maladie des olives due au *Cylindrosporium Olivae*.

————— 40310. Sul disseccamento degli apici nei rami di pino [*Cytospora dammosa*.]

————— 40311. Galle fogliari di *Azalea indica* prodotte dall' *Exobasidium discoideum* Ellis.

————— 40312. Identität des Rotzbacillus des Oelbaumes.

————— 40313. Brusca dell' olivo.

————— 40315. La batteriosi del fico.

**Pfeiffer.** 40323. *Peronospora* bekämpfung.

**Pfeiffer, C.** 40324. Fruchtschimmel und Schorf als Schädiger der Früchte.

**Pinoy.** 40356. Rôle des bactéries dans le développement du *Plasmodiophora Brassicae*, myxomycète parasite produisant la hernie du chou.

**Pizzoni, P.** 40365. Austeri dell' *Osyris alba*.



**Pole Evans, J. R.** 40390. *Fusicladium*: affecting apples and pears in the colony.

**Pollock.** 40401. Canker of the yellow birch and a *Nectria* associated with it.

**Prillieux et Maublanc.** 40465. La maladie du sapin pectiné dans le Jura.

**Probst.** 40476. Kompositen-bewohnende Puccinien.

**Quanger.** 40517. Neue Kohlkrankheiten in Nord-Holland (Drehherzkrankheit, Fallsucht und Krebs).

**Rabenhorst, L.** Kryptogamen-Flora von Deutschland, Oesterreich und der Schweiz. Bd 1, Abt. 8: Pilze. Lfg 99-104. Fungi imperfecti (Hyphomycetes). Leipzig, 1906-07.

**Raum.** 40562. Haferbeize mit Formalin.

**Ravn, F. K.** *Plasmodiophora Brassicae*. (Danish) Aarhus, 1907.

———— Importance of dung as source of infection by *Plasmodiophora Brassicae*. (Danish) Aarhus, 1907.

**Rebholz, F.** 40585. Bekämpfung der Schorfkrankheit unserer Obstbäume.

**Reed.** 40590. Infection experiments with *Erysiphe graminis* DC.

———— 40591. Infection experiments with the mildew on cucurbits, *Erysiphe cichoracearum* DC.

**Regel, R.** 40594. *Sphaerotheca Mors-Uvae* in Russland.

———— 40595. *Sphaerotheca Mors-Uvae*. (Russ.)

**Reiche, K.** 40609. Die hemiparasitischen *Phrygilanthus*-Arten Chiles.

**Reuter.** 40655. Verheerung von *Monilia cinerea* Bon. auf Kirschbäumen. (Schwedisch mit deutsch. Ref.).

———— 40656. Mykologische Notizen. (Schwedisch mit deutsch. Ref.).

———— 40658. Hexenbesen auf *Acer platanoides* L., von *Taphrina acerina* Eliass. hervorgerufen. (Schwedisch mit deutsch. Ref.).

**Richardson, Borthwick and Mackenzie.** 40685. Larch disease inquiry.

**Ries, G.** 40719. *Moniliaschäden* an allen Obstbäumen.

**Ritzema Bos, J.** [*Sphaerotheca Mors-Uvae* Berk. et Curt. observé en Hollande sur le groseiller.] (Hollandais) 's Gravenhage, 1908.

**Rolfs.** 40792. Die back of peach trees. (*Valsa leucostoma* Pers.)

**Rolfs.** 40793. Wither-tip and other diseases of citrous trees and fruits, caused by *Colletotrichum gloeosporioides*.

**Ruchte.** 40859. Bekämpfung des *Fusicladiums* (Schwarzfleckigkeit der Blätter.)

**Ruhland.** 40870. Cytologische Methode zur Erkennung von Hausschwamm-Mycelien.

———— 40871. Zur Kenntniss des sog. „Vermehrungspilzes.“

———— 40873. Die Kleeseide.

**Rytz, W.** 40900. *Synchytrium*.

**Salmon.** 40939. American gooseberry mildew.

———— 40940. American gooseberry-mildew [*Sphaerotheca Mors-Uvae*] attacking the red currant.

———— 40941. Apple mildew [*Podosphaera leucotricha*. Salm.].

———— 40942. A new *Chrysanthemum* disease [caused by *Septoria chrysanthemella*, Sacc.]

———— 40943. European gooseberry-mildew [*Microsphaera Grossulariae*, Lev.] attacking the red currant.

———— 40944. Apple leaf-spots [caused by species of *Phyllosticta* and *Sphaeropsis*].

———— 40945. “Black scab” or “warty disease” of Potatos. (*Chrysophlyctis endobiotica*, Schilb.).

———— 40946. The hop mildew (*Sphaerotheca Humuli* (DC.) Burr.).

———— 40947. Cherry leaf scorch [*Gnomonia erythrostoma*, Auersw.].

———— 40949. On raising strains of plants resistant to fungus disease. [Experiments in inoculating species of *Bromus* with *Erysiphe graminis*, DC.]

———— 40951. Ausbruch des amerikanischen Stachelbeer-Mehltaus in England.

———— Economic mycology for the year ending April 1st, 1907. Wye [Ashford printed], 1907.

**Saunders, J.** 40979. Witches' Brooms.

**Schamari.** 41029. Bekämpfung der Blattfallkrankheit.

**Schander.** 41031. 41032. Krankheiten des Beerenobstes, insbesondere der amerikanischen Stachelbeermeltau und seine Bekämpfung.

———— 41034. Rost an den Herbstsaaten.

**Schellenberg.** 41044. Die Vertreter der Gattung *Sphacelotheca* de By. auf den *Polypodium*-Arten.

———— 41046. Nadelschütte der Arve.

**Schilberszky, K.** 41063. Leguminosenknöllchen. (Ungarisch.)

———— 41064. Neue Krankheit der Hülsenfrüchte. (Ungarisch.)

**Schlegel, H.** 41085. Wie sind die von der *Peronospora* geschwächten Weinberge zu kräftigen?

**Schleh.** 41088. Die Kräuselkrankheit bei *Magnum bonum*.

**Schnegg, H.** 41116. Bakterienkrankheit des Grünmalzes.

**Schorstein.** 41155. *Polyporus vaporarius* (Pers.).

———— 41157. Holzkonservierung.

———— 41158. Zerstören die Pilze das Xylan?

**Schrenk, H. von.** 41173. A disease of the white ash caused by *Polyporus fraxinophilus*.

———— 41174. "Bluing" and "red rot" of western yellow pine.

———— and **Spaulding, P.** 41175. Bitter rot of apples.

**Schulte.** Blattfallkrankheit oder falscher Meltau der Weinstöcke *Peronospora viticola*. Berlin, 1907.

**Schultz, G.** 41200. Kartoffelpest.

———— 40203. Kartoffelpest—Blitzschlag.

**Scott, W. M.** 41265. The control of apple bitter-rot.

**Selby.** 41296. *Phytophthora infestans* Mont. and *Plasmospora cubensis* (B. & C.) Humph. in Ohio.

**Sheldon, J. L.** 41340. Leaf-tip blight of *Dracaena fragrans*.

———— 41341. Relationship of *Phyllosticta solitaria* to fruit blotch of apples.

———— 41342. Taxonomy of a leaf-spot fungus of apple and other fruit-trees.

**Shirai, M.** 41351. Fungus causing the white silk disease of young camphor trees. (Japanese).

**Shutt.** 41357. Effect of rust on the straw and grain of wheat.

**Simoneit, F.** 41378. Infektion des Getreides durch Brandpilze (*Ustilaginaceae*).

**Smith, A. L.** 41406. New gooseberry disease [caused by *Coniothyrium vagabundum*].

———— 41409. How the lily is destroyed by the *Botrytis* fungus.

**Smith, E. F.** 41417. Effect of black rot on turnips.

———— 41418. Bacteria in relation to plant diseases. Vol. 1. Methods of work and general literature of bacteriology exclusive of plant diseases.

———— and **Swingle, D. B.** 41420. Dry rot of potatoes due to *Fusarium oysporum*.

———— und **Townsend, C. O.** 41421. Pflanzentumor bakteriellen Ursprungs.

**Sorauer, P.** Handbuch der Pflanzenkrankheiten. 3. Aufl. Lfg 11, 12. Berlin, 1906–07.

**Spaulding, P.** 41477. A blight disease of young conifers.

———— 41478. Heart rot of *Sassafras* caused by *Fomes ribis*.

**Speschnew.** Pilzparasiten des Teestrauches. Berlin, 1907.

**Spieckermann.** 41486. Parasitismus der Valseen.

**Stäger.** 41520. Biologie des Mutterkorns.

**Steinecke, C.** 41558. Vermehrungspilz.

**Stevens.** 41568. *Puccinia* upon *Melothria*.

———— 41571. Two apple fungi.

- Stevens and Hall, J. G.** 41572. Apple rot due to *Volutella*.
- Stift, A.** 41573. Auftreten der gemeinen Seide auf Zuckerrüben.
- 41574. Gürtelschorf der Zuckerrübe.
- Strampelli.** 41617. Malattia del frumento dovuta all' *Ustilago Carbo*.
- Stubenrauch.** 41635. Kiefernbaumschwamm.
- Stuhlmunn, F.** 41636. Eine Krankheit von *Manihot Glaziovii*?
- Sydow, H. und P. et Butler.** 41678. Fungi Indiae orientalis.
- Teurich, L.** 41754. *Pestalozzia Hartigii* sur les aunes (Polish).
- Theobald, F. V.** 41761. Plant diseases and remedies.
- Tiraboschi, C.** Ifomiceti parassiti del granoturco guasto. Udine, 1906.
- Townsend, C. O.** 41843. Soft rot of calla lily.
- Trail, J. W. H.** 41856. Gooseberry-mildews [*Microsphaera Grossulariae*, Lev. and *Sphaerotheca Mors-Uvae*, Berk.]
- Tranzschel, W.** 41864. Kulturversuche mit Uredineen 1906.
- 41866. Biologie der Uredineen.
- Traverso, G. B.** 41870. La *Peronospora* del frumento in provincia di Padova e l'epoca della sua prima scoperta in Italia.
- Trinchieri.** 41886. Ruggine del Lampone.
- Trzebiński.** 41904. *Myxomonas Betae* Brzez. Parasit der Zuckerrübe. (Polish.) 41905 (Russ.)
- 41907. Die Mikroorganismen des Wurzelbrands und die von ihnen verursachten Veränderungen in den Keimlingen der Zuckerrübe. (Russ.)
- Tubeuf, C. Freiherr von.** 41923. Mistel, *Viscum album*.
- 41924. Perennieren des Acidienmycels vom Birnenrostpilz.
- 41925. Varietäten oder Rassen der Mistel.
- 41926. Infektionsversuche mit *Loranthus europaeus*.
- Tubeuf, C. Freiherr von.** 41928. Das Parasitieren der Lorantheen auf der eigenen Art oder anderen Lorantheen.
- 41929. Reproduktion der Mistel.
- 41931. Zur Abwehr.
- Van Hook.** 42010. *Ascochyta pisi*, disease of seed peas.
- Vibrans, O.** 42034. Verbreitungsfähigkeit des Unkrautes.
- Voges.** 42060. 42061. Schorffkrankheit der Obstbäume. Schorffreie Obstsorten.
- Voglino, P.** 42063. Il funghi più dannosi alle piante osservati nella provincia di Torino e regioni limitrofe nel 1905.
- 42064. Sviluppo e parassitismo del *Clasterosporium carpophilum* (Lév.) Ad.
- Wilks, Sir S.** 42341. The eared elm of Hampstead [removed].
- Wilson, A. F.** 42365. A session at the Eberswald Forest Academy.
- Wittmack, L.** 42415. Eine junge Fichte von einem Baumschwamm umwallt.
- Wolff, M.** 42432A. *Pedioplane Haeckeli* und *Planosarcina Schaudinni*, zwei neue bewegliche Coccaceen.
- 42433. *Spirochaete polyspira* (*Treponema polyspirum*) n. sp.
- Wright, W. P.** 42467. Potato leaf-curl [*Macrosporium Solani*].
- Wüst.** 42469. Wildverbiss an Holzgewächsen.
- Wurth.** 42472. [*Diorchidium Koordersii* n. sp.]
- Yoshino, K.** 42482. Black-spot disease of camphor tree. (Japanese.)
- Zatzmann, J.** 42523. Rebschnitt unter Berücksichtigung des *Peronosporaschadens*.
- 42524. Das Gelbwerden der Weinberge als Folgeerscheinung der *Peronospora*.
- 42525. Stand der *Peronosporabekämpfung* 1907.
- Zschokke, A.** 42559. *Peronospora*-Bekämpfung in diesem Jahre.

**Zwingenberger, C.** 45622. Kakao-wurzepilz und Braunfäule der Kakao-früchte.

#### 4100 DISEASES DUE TO ANIMALS.

Colour changes in leaves. Haslemere, Mus. Gaz., 1, 1907, (393-398).

Jahresbericht über Forstwesen für 1906. Hrsg. von Wimmenauer. Allg. Forstztg., 83, 1970, Supplement, (1-100). [0020].

Larch trees and saw-flies [*Nematus erichsonii*, Hartm.] Haslemere, Mus. Gaz., 1, 1906, (306-307).

Massregeln gegen die Reblauskrankheit. Sammlung der im Königreich Württemberg geltenden Vorschriften . . . hrsg. von W. Ekert. Stuttgart (W. Kohlhammer), 1907 (VIII + 104). 21 cm. 0,70M.

Sugar cane pest. London, J. Soc. Arts, 55, 1907, (389).

Witches' brooms on trees. Haslemere, Mus. Gaz., 1, 1907, (528-535, 4 figs.).

**Angelis (De), E.** La lotta contro la tignola dell'uva, o *Cochylis ambigua*. Verona, 1906.

**Appel, O.** 35643. Die Kartoffelpflanze und ihre Krankheiten.

———— 35647. Tierische Schädlinge des Weinbaues.

**Aschenheim.** 35694. Ameisen und Nonne.

**Averkin, P.** 35716. Ein neuer Schädiger der Weinrebe in Kachetien [*Tortrix loefflingiana*?] (Russ.)

**Baer.** 35739. *Dasyneura fraxinea* Kieff., neuer Schädling der Esche.

**Balles.** Bekämpfung des Frostspanners nach dem neuesten Stande. Karlsruhe, 1907.

**Bargmann.** 35784. Die Gänge des *Myelophilus (Hylesinus) piniperda* Lin. im stehenden Holze.

**Bebber, A.** 35846. Zufalls-Rebensschädlinge.

[**Behrens, J.**] 35880. Tabakbau. [Feldwanzen].

**Bélonovskij, I.** 35901. Wachstum der Eiche im Černolėsje (Gouv. Cherson). (Russ.)

**Berger.** 35931. Massregelungen gegen Nonne.

**Berlese, A.** 35953. Parassiti endofagi della *Diaspis pentagona* Targ.

**Bernard, C.** 35959. [Maladies parasitaires de diverses plantes de culture à Java.]

**Blomfield.** 36074. Structure and origin of canker of the Apple Tree [due to *Schizoneura lanigera*].

**Börner, C.** 36096. Der Obstwickler — *Carpocapsa pomonella* L.

**Bolle.** 36118. Bekämpfung der Ameisen- und Heuschreckenplage in Südamerika.

**Borgmann.** 36139. Generationsfrage der Borkenkäfer.

[**Braden, H.**] 36208. Tierische Feinde der Rebe.

**Breitwieser.** 36246. Karbolineum und die Bekämpfung der Pflaumenmaden.

**Briem.** 36280. Beschränkung der Nematodenschäden.

**Burdon, E. R.** 36418. Influence of *Chermes [strobilobius]* on Larch canker.

**Calvino, M.** 36473. La fleotripide e la rigenerazione dell'olivo.

———— 36474. Il pidocchio o fleotripide dell'olivo.

**Calzolari, C.** La *Diaspis pentagona* del gelso. Mantova, 1906.

**Carpenter, G. H.** 36503. Injurious insects and other animals observed in Ireland during 1905 [and 1906].

**Cecconi, G.** 36534. Illustrazione di guasti operati da animali su piante legnose italiane.

**Chittenden, F. J.** 36593. Daffodil fly in Essex [*Merodon equestris*].

**Cholodkovskij.** Die den Nadelhölzern schädlichen *Chermes*-Arten. (Russ.) St. Petersburg, 1906.

———— Die Coniferen-Läuse *Chermes*, Feinde der Nadelhölzer. Berlin, 1907.

**Chrétien, P.** 36600. Les chenilles de l'*Osyris alba* L.

———— 36601. Chenilles des Buplèvres.

**Cockerell.** 36671. An enemy of the Rocky mountain white pine.



**Collinge.** 36689. The black currant gall-mite (*Eriophyes ribis*, Nalepa).

**Cordel.** 36743. Kampf gegen Obstmade.

———— 36744. Spinne und Obstmade.

**Dahms.** 36832. Zoologische Mitteilungen.

**Davis and Haltom.** 36884. Insect enemies of native forest trees.

**Denis, F.** 36913. A new malady of *Narcissus* [caused by a beetle, *Malacosoma lusitanicum*].

**Dern.** 36921. Anpflanzung amerikanischer Reben als Schutzmittel gegen die Reblauskrankheit.

**Deventer, W. van.** Les animaux nuisibles à la canne à sucre et leurs parasites. (Hollandais) Amsterdam, 1906.

**Dewitz, J.** 36930. Bekämpfung des Heuwurms mittelst Verstäubung arsenhaltiger Pulver.

———— 36931. Reblaus und Boden.

———— 36932. Bekämpfung des einbindigen und des bekreuzten Traubenwicklers.

———— 36933. Bekämpfungsversuche gegen den Heuwurm an der Mosel 1907.

———— 36934. Ein Bekämpfungsmittel gegen den Springwurm.

**Dihm.** 36957. Schädlichkeit des Eichhörnchens.

**Eckstein.** 37131. Wie bekämpfen wir den sogenannten Heu- und Sauerwurm?

**Eckstein, K.** 37132. Waldverderber.

———— 37133. Auftreten forstlich schädlicher Tiere in den königlich preussischen Staatsforsten 1902 bis 1905.

**Elenkin, A. A.** 37163. Eine neue Milben-Art aus der Gattung *Tyroglyphus*, welche in den Zwiebeln der gewöhnlichen Küchenzwiebel parasitiert. (Russ. mit deutsch. Rés.)

**Elot, A.** 37197. *Physopus rubrocincta* Giard, insecte nuisible au cacaoyer à la Guadeloupe.

**Embleton, A. L.** 37205. The black currant gall-mite.

**Emeljanov, I. V.** 37207. Das Goldatter (*Euproctes chrysorrhoea* L.), seine Parasiten und seine Bekämpfung. (Russ.)

**Falch, A.** 37269. *Siamethis pariana*.

**Farneti, R.** 37288. *Diaspis pentagona* Targ. in Italia e sua origine.

**Fenner.** 37316. Der Frass der Kiefernbuschhornblattwespe (*Lophyrus pini*) in den Waldungen.

**Ferle, F. R.** 37324. Den Obstgartenbesitzern zur Beachtung!

———— 37326. Vernichtung unserer Beerengärten.

**Franceschini.** 37452. Pretesa antica presenza in Italia della *Diaspis pentagona* Targ.

**Franklin.** 37457. Cranberry-bog insects. [Depredations of caterpillars.]

**Fuchs, G.** Fortpflanzungsverhältnisse der rindenbrütenden Borkenkäfer. München, 1907.

**Fuschini, C.** 37523. Fillossera della vite nell' antichità.

**Geipel.** 37603. Bekämpfung der Blutlaus.

**Gerber, C.** 37617. Hemiptérocidies florales des *Centranthus*.

**Gerlach.** 37622. Beweismittel für Rauchschäden in Fichtenbeständen [*Pissodcs.*]

**Gescher, C.** 37630. 37632. 37634. Schädlingbekämpfung.

———— 37631. Bekämpfung des Blattwicklers.

———— 37633. Wie man den Wurm nicht bekämpfen soll.

**Gencke.** 37635. Vertilgung der Schnecken.

**Giraud, J.** 37665. Galles de Cynipides.

**Girault.** 37666. The lesser peach borer. (*Synanthedon pictipes* G. and R.)

**Goethe.** 37684. Die Vogelwelt bei der Vernichtung der Heu- und Sauerwürmer.

———— 37685. Anpflanzung amerikanischer Reben.

**Gordan, P.** 37710. Billiges Mittel, um Ameisen zu vernichten.

**Gravier, Ch.** 37756. Observations biologiques sur la larve d'un papillon (*Zenura* sp. ?) qui attaque les cacaoyers à San-Thomé, golfe de Guinée.

————— 37757. Maladies des quinquinas à San Thomé (golfe de Guinée).

**Grekov, S.** 37773. Die Blutlaus und die Geheimmittel gegen dieselbe. (Russ.)

**Guercio (Del), G.** 37826. Alcuni insetti dell'olivo e suggerimenti più adatti per combatterli.

————— 37827. Di alcuni microlepidotteri nocivi alle piante del pomario, dei parchi e dei boschi.

————— 37828. L'*Anomala*, l'*Epicometis*, gli *Othiorrhynchus* ed i *Rhynchites* della vite e degli alberi fruttiferi.

————— 37829. La tignuola del melo.

————— 37830. Gli afidi nocivi agli alberi fruttiferi e ad altre piante coltivate.

————— 37831. Le cocciniglie degli agrumi.

**Hennings, C.** 38109. Experimentell-biologische Studien an Borkenkäfern I. *Tomicus typographus* L. II. Das Befruchtungsbedürfnis der Borkenkäferweibchen.

**Henri, E.** 38111. L'Hylésine polygraphe et les Epicéas de Lorraine.

**Hiltner.** 38211. Die gegenwärtige Mäuseplage und ihre Bekämpfung.

————— 38212. Bekämpfung des Heu- und Sauerwurms.

————— 38214. Auftreten der Feldmäuse und deren Bekämpfung.

————— 38216. Bekämpfung der Ratten und Mollmäuse.

————— 38219. Zur Vogelschutzfrage.

**Hinds.** 38226. Natural control of the Mexican cotton boll weevil.

**Hoffmann, J. F.** 38246. Bekämpfung der Getreideschädlinge, insbesondere des schwarzen Kornkäfers.

**Hooker.** 38310. Insect enemies of tobacco in Florida in 1905.

(M-10515)

**Hopkins, A. D.** 38315. The white-pine weevil. [*Pissodes strobi* Peck.]

————— 38316. Insect injuries to hardwood forest trees.

**Houpert, J.** 38343. Bespritzen der Reben und Blattfallkrankheit.

**Howard and Chittenden.** 38353. The catalpa sphinx (*Ceratonia catalpae* Bdv.).

**Hunter, W. D.** 38375. Control of the boll weevil.

**Issen.** 38402. Auftreten des ungleichen Borkenkäfers (*Tomicus dispar*) an Apfelbäumen.

**Istvánffi.** 38436. L'apparition en Hongrie des deux nouveaux ravageurs de la vigne (*Ithyphallus impudicus* et *Coepophagus echinopus*).

**Jarvis, C. D.** 38482. The apple leaf-miner, a new pest of the apple.

**Junge.** 38560. Bekämpfung von Schädlingen und Krankheiten. a) Blutlaus. b) Rote austernförmige Schildlaus an den Birnbäumen.

**Keese.** 38604. Schädlichkeit des grossen braunen Rüsselkäfers im Spätsommer.

**Kindshoven, J.** 38646. Die Pflanzenschutzmittel "Probat," "All Liquid Insecticide," "Richards Nikotinverdampfer" etc., angewendet im Frühgemüsebau, Treibkästen etc.

**Kirchner.** 38656. Bekämpfung der Feldmäuse.

**Kleberger.** 38675. Zur Maikäferplage.

**Kleuker.** 38686. Blattlaus.

**Kluge.** 38699. Bekämpfung der Birntrauermücken.

**Klugkist.** 38700. Parasit der *Lemna minor* L. [*Sminthurus aquaticus* Bourl.]

**Knoche, E.** 38709. *Tomicus typographus*.

————— 38710. Borkenkäferforschung.

————— 38711. Generationsfrage der Borkenkäfer.

**Knotek.** 38712. Schaden einiger Vogelarten.

**Koningsberger, J. C.** 38772. L'influence du beau et du mauvais temps sur quelques insectes et sur l'étendue

des dégâts qu'ils commettent. (Hollands.)

Korff. 33785A. Wildverbiss an Holzgewächsen.

———— 33786. Beschädigung des Getreides durch Milben.

———— 33787. Fadenwürmer im Weinstock und Birnbaum.

———— 33790. Apfelblattmotte.

Krasifšćik, I. M. 38824. Flachs-schädlinge in den Gouvernements Bessarabien und Cherson und im nördlichen Kaukasus. (Russ. mit deutsch. Rés.)

Krause. 38834. Hagelschäden oder Parasiten.

Künckel d'Herculais, J. 38881. Un Diptère vivipare de la famille des Muscides à larves tantôt parasites, tantôt végétariennes.

Lancelevée, T. 33959. Les insectes ravageurs de plantations de cerisier.

Laubert, R. 38980. Die „Knospensucht“ der Syringen und die Widerstandsfähigkeit von Pflanzenschädlingen.

Lesne, P. 39066. Parasites xylophages du *Manihot Glaziovii*.

Leven, G. 39099. Beech felt scale [*Cryptococcus fagi*].

Lindinger, L. 39165. Die geographische Verbreitung der Schildläuse.

———— 39168. Schildlausgattung *Leucaspis*.

———— 39170. Schildläuse aus Amani.

Lindner, P. 39183. Vorkommen der parasitischen *Apiculatus*-Hefe in auf Efeu schmarotzenden Schildläusen und dessen mutmassliche Bedeutung für die Vertilgung der Nonnenraupe.

Lohrenz, K. Nützliche und schädliche Insekten im Walde. Halle a. S., 1907.

Lotter. 39328. Vertilgung der Rosenblattlaus.

Ludwig, F. 39352. Biologie von *Helleborus foetidus*.

Lüstner, G. 39361. Obacht auf die rote austernförmige Schildlaus !

———— 39362. Bekämpfung der Apfelbaumgespinstmotte.

Lüstner, G. 39364. Bekämpfung des Heuwurmes.

———— 39367. Sackträgerraupen und Bärenraupen als Rebfeinde.

———— 39368. Ein stärkeres Auftreten des Heuwurmes des einbindigen Traubenwicklers (*Cochylis ambigua*) und des Heuwurmes des bekrenzten Traubenwicklers (*Eudemis botrana*) am wilden Wein.

———— 39369. Neue Lampe zum Fangen der Schmetterlinge des Heu- und Sauerwurmes.

———— 39370. Bekämpfung der Hopfenblattlaus (*Aphis Humuli*).

———— 39371. Die Kohlschabe (*Plutella cruciferarum*).

———— Die wichtigsten Feinde der Obstbäume. Stuttgart, 1907.

Mac Dougall, R. S. 39420. Some injurious insects in 1906.

———— 39429. Injurious insects [and suggestions for prevention].

———— 39431. Forest insect pests.

———— 39432. *Megastigmus spermotrophus*, Wachtl., as an enemy of Douglas fir (*Pseudotsuga Douglasii*).

———— 39433. The large larch saw fly (*Nematus erichsoni*) and the damage done to various trees.

———— 39434. The larch shoot moth (*Argyresthia laevigatella*).

———— 39435. The apple sawfly [*Hoplocampa testudinea*].

Mai. 39490. Schutz der Fichtenpflanzen gegen *Hylobius abietis*.

Marchal, E. 39549. Une déformation causée par un Nématode.

Marchal, P. 39550. La cochenille floconneuse (*Pulvinaria floccifera* Westwood).

Marlatt. 39563. The San José scale: [*Aspidiotus perniciosus*]; its native home and natural enemy.

Meissner. 39674. Massenaufreten von Blattläusen.

[Meissner, R.]. 39678. Bekämpfung der Rebenschildläuse mit Kalk.

Methner, A. 39708. Die Nonne und die Eule und ihr Verhalten.

**Metzger, [C.]** 39709. Kiefern-spinnerfrass in Norwegen und Schweden.

**Meuschel.** 39711. Reblausbekämpfung in Franken.

**Mokrzecki.** 39784. Unpaarer Borkenkäfer (*Xyleborus dispar* Fabr.) in den Gärten. (Russ.)

———— 39785. Die Birnen-Blattwespe (*Hoplocampa brevis* Klug). (Russ.)

———— 39786. Naturgeschichte einer Hadmenle (*Tapinostola musculosa* Hb.)

———— Apfelbaum-Gespinstmotte (*Hyponomeuta malinella* Zell.); Leben und Bekämpfung. (Russ.) Rostov am Don, 1907.

**Molliard, M.** 39796. Nouveau cas de virescence florale produite par un parasite localisé dans le collet.

**Molz, E.** 39805. Lebensweise der schwarzen Kirschblattwespe.

———— 39807. *Contarinia viticola*, ein wenig bekannter Blüten-schädling der Reben.

———— 39808. Die Pocken- und Milbenkrankheit der Reben.

**Mordwilko.** 39825. Die Migrationen der Pflanzenläuse: ihre Ursachen.

**Morstatt.** 39844. Interkortikale Schildbildung und Entwicklungsreihe von *Diaspis fallax*.

———— 39845. Schädling der Erdbeerpflanzen.

**Moulton, D.** 39856. Pear thrips. (*Euthrips pyri* Daniel.)

**Neger.** 39945. Pilzkulutren der Nutzholzborkenkäfer.

**Neuhaus, F.** 39972. Der Spargelkäfer und seine Bekämpfung.

**Newstead, R.** 39987. Pests injurious to rubber, *Castilloa*.

**Noack, F.** 40034. *Lita atriplicella*, die Rübenminiermotte.

**Noel.** 40035. Maladie du poirier. [*Tenuipalpus glaber* (Acarien).]

**Nüsslin.** 40055. Einmalige oder wiederholte Begattung bei Borkenkäfern, insbesondere bei *Ips typographus* L.

**Oberlin.** 40060. Der kultivierte Weinstock widersteht der Reblaus.

(M-10515)

**Oertel.** 40067. Schädlichkeit des Maulwurfs und der Wühlratte. Mittel zu deren Vertreibung.

**Paul, H.** 40214. *Tipula*-Frass auf Moorwiesen.

**Pfeiffer, F.** 40326. Auftreten des Traubenwicklers und der Schlupfwespen.

**Pfreimbttner.** 40330. Loefflersches Infektionsverfahren zur Bekämpfung der Mauseplage?

**Polovnikov.** 40407. Maikäfer im Romanovo-Revier, Gouv. Tambov. (Russ.)

**Pomerancev, D.** 40408. Holz-fressende Insekten in der Umgegend der Stadt Velisk 1901-1902. (Russ.)

**Pospëlov.** 40416. Hessenfliege (*Cecidomyia destructor* Say.): Feinde und Bekämpfung. (Russ.)

———— 40417. Tätigkeit der entomologischen Station der Süd-russischen Gesellschaft der Förderung des Landbaues und der Industrie für 1906. (Russ.)

———— 40418. Schädigung der Winter- und Sommersaaten durch schädliche Insekten im Frühjahr 1907. (Russ.)

———— 40419. Entwicklung der Hessenfliege im Gouv. Kiev im Sommer 1907 und ihre Bekämpfung. (Russ.)

———— 40420. Organisation der Erforschung der Waldschädlinge in Südwest-Russland. (Russ.)

———— 40421. Feld- und Laboratorium-Versuche zur Biologie der Schädiger der Zuckerrübe im Jahre 1906. (Russ.)

———— Der Rüben-Rüsselkäfer (*Cleonus punctiventris* Germ.) und seine Bekämpfung. (Russ.) St. Petersburg, 1906.

**Quaintance, A. L.** 40514. The more important Aleyrodidae infesting economic plants, with description of a new species infesting the orange.

———— 40515. The spring canker-worm. (*Paleacrita vernata* Peck.)

———— 40516. Trumpet leaf-miner of apple. (*Tischeria mali-foliella* Clemens.)



**Quanjer.** 40517. Neue Kohlkrankheiten in Nord-Holland (Drehherzkrankheit, Fall-sucht und Krebs).

**Raebiger.** 40537. Bekämpfung der Ratten-, Mäuse- und Schneckenplage.

———— 40538. 40540. Bekämpfung der Wühlmäuse.

———— 40539. Meerzwiebel als Mittel gegen Ratten.

———— und **Loeffler.** 40541. Bekämpfung der Feldmäuse [mit Mäusetyphusbazillen].

**Rebholz, R.** 40586. *Siamethis pariana*.

**Reh, L.** 40598. Insekten-Schäden im Frühjahr 1907.

———— 40600. Ein merkwürdiger Apfelschädling. [*Argyresthia conjugella* Zell.]

———— 40601. Insektenfrass an Kakao-Bohnen.

**Reiss.** 40632. [Schäden durch eine Nacktschnecke (*Limax agrestis*).]

**Remondino.** *Diaspis pentagona* del gelso. Cuneo, 1906.

———— La fillossera e gli effetti che essa produce. Cuneo, 1906.

**Reuter.** 40654. Angriff auf Birnenfrucht von *Eriophyes piri* (Nal.). (Schwedisch mit deutsch. Ref.)

———— 40659. Hexenbesen. (Finnisch.)

**Reuter.** 40661. Neotropische Capside [*Tenthecoris bicolor*] als Orchideenschädling in europäischen Warmhäusern.

**Ritter, C.** 40730. Rückblick auf die Reblausbekämpfung in Deutschland.

**Robertson, R. A.** 40745. Histology of plant galls: I. *Xestophanes tormentillae*.

**Rörig, [G.].** 40774. Die Bekämpfung der Mäuse und Ratten.

**Romanovskij-Romaniko, Vl.** 40797. Tätigkeit einiger schädlicher Insekten im Kreise Jelec des Gouv. Orel. (Russ.)

**Rossinskij, D. M.** 40827. Eriophyidae (Phytoptidae) Nal. (Russ.)

**Rudnev, D.** 40861. Neue Gallen auf *Pyrethrum bipinnatum* Welld. (Russ. mit deutsch. Rés.)

**Sammereyer, H.** 40956. Vom grossen braunen Rüsselkäfer (*Hylobius abietis*).

**Šavrov, N.** 40983. Neuer Baumschädling [*Eulecanium*] im Batum-Gebiete. (Russ.)

**Sbrozzi, D.** La *Diaspis pentagona* dei gelso. Padova, 1906.

**Scalia, G.** Acarosi della vite (*Glyciphagus spinipes* Koch). Catania, 1906.

**Schaffnit.** 41027. *Tribolium ferrugineum*, ein Speicherschädling im Reismehl.

**Scherrer.** 41056. Vorkommen der Linden-Blattwespe (*Selandria annulipes* Kl.)

**Schlösser, P. J.** 41092. Bekämpfung der Obstmade mit Arsensalzen.

**Schmidt.** 41097. Auftreten schädlicher Forstinsekten.

———— 41098. Streuentfernung als Mittel gegen Kiefernspanner.

**Schmidt, M.** 41106. Vertilgung des Drahtwurms durch Hühner.

**Schmidt, W.** 41109. Gegen Blattläuse.

**Schmitz-Hübsch.** 41113. Bekämpfung von Obstschädlingen.

**Schönhaber.** 41142. Zur „Bekämpfung der Feldmäuse.“

**Schöpffer.** 41148. Aus der Letzlinger Heide.

**Schreieck, G. J.** Abwehr des Heu- und Sauerwurm-Schadens. Neustadt, 1907.

**Schreiner, Ja.** 41166. Die Blattwespen der Stachelbeeren (*Nematus*) und ihre Bekämpfung. (Russ.)

———— 41167. Parasite als Gehilfe im Kampf gegen den Apfelwickler. (Russ.)

———— 41168. Die Lebensweise und Metamorphose des Rebenschneiders oder grossköpfigen Zwiebelhornkäfers (*Lethrus apterus* Laxin.) (Coleoptera, Scarabacidae).

———— 41169. Die wichtigsten dem Obstbau (besonders im Norden) schädlichen Insekten und die Mittel zu

deren Vernichtung. (Russ.) St. Peterburg, 1906.

**Schrenk.** 41174. "Bluing" and "red rot" of the western yellow pine.

**Schuster, L.** 41238. Kaninchenstudien.

**Schwangart, F.** 41240. „Erdräupen“ in Weinbergen der mittleren Haardt.

**Schringer.** 41286. Frostspanner und Obstmad.

**Scott, J.** 41263. Insect agencies as a cause of larch canker.

**Seeholzer.** 41280. Wildschaden im Walde.

**Seelhorst, [C.] v.** 41281. Der Blasenfuss (*Limothrips*) im Roggen.

**Seidel.** 41287. Mittel gegen Kakteenläuse.

**Seitner, M.** 41293. *Resseliella piceae*, die Tannensamen-Gallmücke.

**Ševyrev, Ivan.** L'énigme des Scolytiens. 2<sup>e</sup> éd. (Russ.) St. Peterburg, 1907.

[**Silantjev.**] 41363. Reben-Rüsselkäfer (*Otiorrhynchus*).

**Sobotta.** 41445. In welcher Weise sind Frost- und Fritfliegen-Beschädigungen bei Wintersaaten zu unterscheiden?

**Sorauer, P.** Handbuch der Pflanzenkrankheiten. 3. Aufl. Lfg 13. 14. Berlin, 1907.

**Staubesand.** 41540. Der Flammingher'sche Schutzkratzer zur Verhütung des Wildschälens in Fichtenstangenorten.

**Steglich.** 41556. Bekämpfung der Mäuseplage.

**Stift.** 41574. Gürtelschorf der Zuckerrübe.

————— 41575. Auftreten von Blattläusen auf Zuckerrüben.

**Strělicv.** 41626. Der Rüsselkäfer *Otiorrhynchus ligustici* L. (Russ.)

**Strohmeyer.** 41628. Die Frassfigur des *Phloeosinus cedri* Bries.

————— 41629. *Platypus* var. ? *cylindriformis* Reitt. im Rotbuche.

————— 61630. Form der Frassfigur von *Xyloterus domesticus* L. in Eichenstammholz.

**Strohmeyer.** 41631. Lebensweise und Schädlichkeit von *Hylecoetus dermostoides* L.

**Šugurov, A. M.** 41654. Oekologie des Schwammspinners (*Porthetria dispar* L.) in den russischen Wäldern. (Russ.)

**Sye, M.** 41679. Rüsselkäfer als Feind der *Adiantum*-Kulturen.

**Tacke.** 41689. Bekämpfung der *Tipula*-Larven.

**Tanaro, D.** Istruzioni pratiche per scoprire la fillossera. Voghera, 1906.

**Theobald, F. V.** 41760. Orchard and bush fruit pests in 1906.

**Thomson, P. M.** 41785. Black currant gall mite: *Eriophyes* (*Phytoptus*) *ribis*.

**Torka, V.** 41832. *Pogonochaerus fasciculatus* De Geer.

**Trabut.** 41848. La lutte contre la cochenille noire de l'oranger par le polysulfure de chaux.

**Tréd. l.** 41873. Nahrungspflanzen und Verbreitungsgebiete der Borkenkäfer Europas.

**T[ubeuf].** 41922. Aufruf zur Mäusebekämpfung.

**Vasiljev, E. M.** 42014. Die wichtigsten Anweisungen zur Bekämpfung der Raupen von *Agrotis segetum* in den Wintergetreidesaaten. (Russ.)

————— 42015. Die die Zuckerrübe beschädigenden Wanzen (Hemiptera-heteroptera). (Russ.)

**Vasiljev, I.** 42016. Abbildungen und Beschreibungen der wichtigsten Insekten, welche die Obstgärten schädigen. Teil I. Obstbäume schädigende Insekten. (Russ.)

**Vill.** 42044. Kaninchen am Rheine in der Pfalz.

**Vinnen.** 42052. [Schädlichkeit des Schwarzspechtes].

**Vivarelli.** 42056. La mosca del grano.

**Vogl.** 42062. Bekämpfung des Heu- und Sauerwurms.

**Volck, W. H.** 42067. California tussock-moth (*Homocampa vetusta* Boisd.).

**Vosseler.** 42093. Arbeiten im Laboratorium [in Amani 1906-1907].

———— 42094. Eine Wanze (*Disphinctus* spec.) an *Cinchona*.

———— 42095. Die bunte Stinkschrecke.

———— 42096. Eine Raupe [*Papilio demoleus*] als Schädling auf Orangen und Citronen.

———— 42097. Chlorschwefel gegen Ungeziefer und schädliche Nager.

———— 42099. Entomologisches.

———— 42100. Nager als Schädlinge an Sisal und Kautschukpflanzen.

**Vosseler, J.** 42101 Kokosschädlinge.

**Wagner.** 42137. Bekämpfung des Kupferbrandes bei Hopfen.

**Walden.** 42170 New sawfly attacking the peach. (*Pamphilus persicum* MacG.)

**Warburton, C.** 42179. Annual report for 1907 of the Zoologist.

**Webber, H. J. and Orten, W. A.** 42208. A cowpea resistant to root-knot (*Heterodera radicicola*).

**Webster, F. M.** 42217. The spring grain-aphis or so-called "green bug" (*Toxoptera graminum* Rond.) [and its parasite, *Lysiphlebus tritici*].

**Whitehead, H.** 42311. The felted beech Coccus (*Cryptococcus fagi*) in Epping Forest.

**Whiting.** 42313. [Decay of elm tree due to *Cossus ligniperda*.]

**Willbrand, Schaaf und Hein.** 42351. [Schäden durch *Pseudophia lunaris* und das braune Ordensband.]

**Wilson.** 42365. A session at Eberswald Forest Academy.

**Wolf.** 42429. Bekämpfung von Apfelblütenstechern und Raupen durch Raupenleim.

**Wolff, M.** 42433. *Spirochaete polyspira* (*Treponema polyspirum*) n. sp.

**Wüst.** 42469. Wildverbiss an Holzgewächsen.

**Zeissig.** 42534. Reblaus und Rekonstruktion der Weinberge im Kanton Tessin.

# 4150 DISEASES DUE TO OTHER CAUSES, OF UNKNOWN ORIGIN.

Colour changes in leaves. Haslemere, Mus. Gaz., 1, 1907, (393-398).

Curious effects of lightning on fir-trees. Haslemere, Mus. Gaz., 1, 1906, (23-24).

On hollow yew trees. Haslemere, Mus. Gaz., 1, 1907, (484-485).

The bleaching of bark. Haslemere, Mus. Gaz., 1, 1907, (406-407).

**Aderhold.** 35590. Einfluss häufigen Regens auf die Neigung zur Erkrankung von Kulturpflanzen.

**Anderson, T.** 35623. Recent volcanic eruptions in the West Indies [and consequent destruction of vegetation].

**Apelt.** 35641. Kältetod der Kartoffel.

**Appel, O.** 35644. Auswintern des Getreides im Winter 1906.

**Arnim-Schlagenthin.** 35677. Auswintern des Getreides.

———— 35678. Auswinterungsfrage.

**Baumert.** Lehrbuch der gerichtlichen Chemie. 2. Aufl., Bd 1: Vegetationsschädigung durch Rauch u. dergl. Braunschweig, 1907.

**Baur, E.** 35823. Infektiöse Chlorosen bei *Ligustrum*, *Laburnum*, *Fraxinus*, *Sorbus* und *Ptelea*.

**Behrens, J.** 35884. Einfluss von Kochsalzlösung auf die Reben.

———— 35890. Bekämpfung der Nachtfröste durch Räuchern.

**Benecke, W.** 35906. Giftwirkung verschiedener Salze auf *Spirogyra* und ihre Entgiftung durch Calciumsalze.

**Bernbeck, O.** Wind als pflanzenpathologischer Faktor. Diss. Bonn, 1907.

**Borthwick, A. W.** 36153. Witches'-broom of *Pyrus japonica*.

**Brizi, U.** 36321. Modo di caratterizzare le alterazioni prodotte alle piante coltivate dalle emanazioni gassose degli stabilimenti industriali.

———— 36323. Brusone del riso compiute nell' anno 1905.

———— 36324. Nuove vedute sulla malattia del riso detta "brusone."

**Clausen.** 36629. Unbewusstes Befördern der Degeneration bei Frühkartoffeln. Schlesw.-holst.

**Davis, R. A.** 36887. Bitter pit in Cape apples.

**Delbrück, M.** 36905. Reizversuche mit Hefe und Schlüsse daraus.

**Emeis.** 37206. Ungünstige Einflüsse von Wind und Freilage auf den Pflanzenkörper.

**Ewert,** 37259. Fungicide und physiologische Wirkung der kupferhaltigen Brühen: Bordeauxbrühe.

**Farmer, J. B.** 37283. Bitter pit in Cape apples.

**Fitting, H.** 37399. Lichtperzeption und phototropische Empfindlichkeit; Lehre vom Etiolement.

**Garbowski.** 37566. Gestaltsänderung und Plasmoptyse.

**Gassner, G.** 37580. Elektrokultur.

**Gerlach.** 37622. Beweismittel für das Vorhandensein von Rauchschäden in Fichtenbeständen.

**Giardullo, G.** 37636. Il mal del "Californi" in Basilicata.

**Graebener, [L.].** 37736. Frostbeschädigungen an „winterharten“ *Erica*.

**Gravier, Ch.** 37757. Maladies des Quinquinas à San Thomé (golfe de Guinée).

**Grigorjev, I.** 37786. Der Wurzelkropf der Apfel- und Birnbäume (*Dendrophagus globosus* Joumey). (Russ.)

**Gutzeit.** 37877. Dauernde Wachstumshemmung bei Kulturpflanzen nach vorübergehender Kälteeinwirkung.

**Hansen.** 37940. Tötende Wirkung des Aethylalkohols auf Bakterien und Hefen.

**Hartmann.** 37990. Ist der Frost den Rosen immer gleich gefährlich?

**Haselhoff.** 38005. Einwirkung von Flugstaub auf Boden und Pflanzen.

**Hiltner.** 38213. Auswintern des Getreides und Auftreten des Schneeschimmels.

————— 38215. Diesjährige Auswinterungsschäden und deren Ursachen.

————— 38217. Kartoffelpest oder Blitzschlag?

**Ichon.** 38393. Erfrieren der Pflanzen.

**Kovchoff, J.** 38505. Enzymatische Eiweisszersetzung in erfrorenen Pflanzen.

**Kühn.** 38879. Behandlung ausgewinteter Weizensaaten.

**Laubert.** 38977. *Cryptosporium minimum* nov. spec. und Frostbeschädigung an Rosen.

**Lindemuth.** 39163. Sogenannte Panaschüre und einige begleitende Erscheinungen.

**Lj[ung], E.** 39236. Frostscha den an Roggen zur Zeit des Ährenschiessens. (Schwedisch.)

**Lüstner, G.** 39358. Einfluss des Carbolineums auf die Bäume.

**Mablert.** 39489. Auswintern des Weizens.

**Mann, B.** Zellhautbildung um plasmolysierte Protoplasten. Diss. Leipzig. 1906.

**Manoilow, E.** 39542. Wirkung der Nickelsalze auf Mikroorganismen.

**[Meissner, R.]** 39679. Vom Frost beschädigte Reben.

**Mingrino.** 39750. Carie dell' ulivo.

**Möbius.** 39766. Erkältung der Pflanzen.

**Mokrzecki, S. A.** 39783. Karbolineum im Gartenbau. (Russ.)

**Molisch.** 39788. Gefrieren in Kolloiden.

**Münzinger.** 39885. Auswintern des Weizens.

**Mütze.** 39886. Ausheilende Frostschäden.

**Muth, F.** 39911. Beschädigung der Rebenblätter durch Kupferspritzmittel.

————— 39912. Eigentümliche Welkungserscheinungen an Rebentrieben.

**Ohl Müller et alii.** 40072. Gutachten des Reichsgesundheitsrates über den Einfluss der Ableitung von Abwässern aus Chlorkaliumfabriken.

**Paparozi, G.** Il cancro del pero. Roma, 1906.

**Pucci, A.** 40488. Caduta delle foglie nei platani e tigli in Firenze durante l'estate del 1906.

**Riggs, A.** 40721. Destructive effect of smoke on plant life.



**Rode.** 40762. Von der Sonne verursachte Erkrankungen der Pflanzen. (Russ.)

**Ruhland.** 40872. Physiologie der Gummibildung bei den Amygdaleen.

**Schiff-Giorgini, R.** 41061. Il Roncetto delle viti americane in Sicilia.

**Schmid, A.** 41095. Blitzschlag in einen Rebenpfahl.

**Schroeder, H.** 41178. Einfluss des Cyankaliums auf die Atmung von *Aspergillus niger*; Mechanik der Blausäure-Wirkung.

**Schröter, E.** 41179. Die Rauchquellen im Königreich Sachsen und ihr Einfluss auf die Forstwirtschaft.

**Schubart.** 41183. Züchtung schossfreier Rüben.

**Schultz.** 41203. Kartoffelpest oder Bitzschlag.

**Silva.** 41368. Roncetto delle viti.

**Sobotta.** 41445. In welcher Weise sind Frost- und Fritfliegen-Beschädigungen bei Wintersaaten zu unterscheiden?

**Sorauer.** 41465. Blizspuren und Frostspuren.

————— 41467. Rosenkrebs. [Frostwirkung.]

————— Handbuch der Pflanzenkrankheiten. 3. Aufl. Lfg 11, 12. Berlin, 1906-07.

**Spieckermann.** 41488. Kartoffelpest oder Blitzschlag.

**Stift.** 41574. Gürtelschorf der Zuckerrübe.

**Stok, J. E. van der.** 41589. [Les maladies des stries jaunes et du sereh chez la canne à sucre considérées comme phénomènes de variabilité.] (Hollandais.)

**Stuhlmann, F.** 41636. Eine Krankheit von *Manihot Glaziovii*?

**Thomas.** 41769. Schneebruchschäden Nov. 1905.

**Trzebinski, I.** 41905. *Myxomonas Betae* Bez. Ein neuer Parasit der Zuckerrübe. (Russ.)

**Vosseler, J.** 42101. Kokosschädlinge.

**Wächter, W.** 42131. Wirkung einiger Gifte auf *Aspergillus niger*.

**Wagner, L.** 42143. Beschädigungen durch Bitzschlag in Weinbergen.

**Wieler, A.** 42318. Bedeutung der Luftanalyse für Rauchexpertise.

**Wiesand und Franck, J.** 42320. Zur Auswinterungsfrage.

**Wiesner, R.** 42326. Wirkung des Sonnenlichtes auf pathogene Bakterien.

**Wilhelmj.** 42336. Eigenartige Rübenkrankheit. [„Beet Blight“, Rübenmehltau.]

**Wirgin, G.** 42406. Keimtödtende und entwicklungshemmende Wirkungen von Alkoholen der Methyl-, Äthyl-, Propyl-, Butyl- und Amylreihen.

**Wislicenus.** 42409. Grundlagen technischer und gesetzlicher Massnahmen gegen Rauchschäden.

**Woycicki, Z.** 42454. Pathologische Wachstumserscheinungen bei *Spirogyra* und *Mougeotia*-Arten in Laboratoriumskulturen.

**Wulff, T.** 42471. Krebskrankheit und Gummifluss bei unseren Obstbäumen. (Schwedisch.)

**Zimmermann, A.** 42541. Krankheit der Erdnüsse (*Arachis hypogaea*).

## 4200

## WOUNDS AND MUTILATIONS.

How hollow trees are produced [by lightning]. Haslemere, Mus. Gaz., 1, 1907, (383).

Lightning and beech trees [*Fagus*]. Nature Notes, London, 17, 1906, (171).

More about hollow trees. Haslemere, Mus. Gaz., 1, 1907, (536-540, 2 figs.).

Of trees struck by lightning. Haslemere, Mus. Gaz., 1, 1906, (202-206).

On the effects of lightning [on trees, etc.]. Haslemere, Mus. Gaz., 1, 1906, (246-252).

**Becquerel, P.** 35859. Cas remarquable d'autotomie du pédoncule floral du tabac, provoqué par le traumatisme de la corolle.

[**Behrens, J.**] 35889. Beeinflussung der Keimfähigkeit gewisser Samen durch Narkose und Verwundung.

**Beusekom, J. van.** 36009. Influence of wound-stimuli on the formation of adventitious buds in the leaves of *Gnetum Gnetum* L.

----- Bourgeons adventifs endogènes qui se forment [à la suite de piqures de pucerons] au sommet des feuilles de *Gnetum Gnetum* L. (Hollandais.) Tiel, 1907.

**Blaringhem, L.** Action des traumatismes sur la variation et l'hérédité. Lille, 1907.

**Borthwick, A. W.** 36154. Effect of lightning-stroke on trees.

**Cloer.** 36640. Durch teilweise Zerstörung des Blattwerkes der Pflanze zugefügter Schaden.

**Ducamp.** 37032. Anomalies florales dues à des actions mécaniques.

**Eberhardt.** 37127. Procédé permettant de détruire les larves dans les plantations d'arbres.

**Grüss, J.** 37814. Enzymwirkungen am Wundrand der Kartoffelknolle.

**Guffroy.** 37858. Macrophylle traumatique.

**Kaiser.** Einfluss von Abtrennungen und Verwundungen auf die geotropische Reaktion von Pflanzenorganen. Diss. Leipzig, 1907.

**Knox.** 38720. Relation of injury to fasciation in evening primroses.

**Korff.** 38785A. Wildverbiss an Holzgewächsen.

**Krause.** 38834. Hagelschäden oder Parasiten.

**Krieg, A.** 38843. Holzbildungen im Mark geringelter *Vitis*zweige.

----- Kallus- und Wundholzbildung geringelter Zweige und deren histologische Veränderungen. Würzburg, 1903.

**Leclerc du Sablon.** 39012. Recherches physiologiques sur les matières de réserve des arbres.

**Nordhausen, M.** 40040. Richtung und Wachstum der Seitenwurzeln unter dem Einfluss äusserer und innerer Faktoren.

**Prowazek.** 40484. Regeneration der Algen.

**Rahland.** 40782. Physiologie der Gummibildung bei den Amygdaleen.

**Schilberszky, K.** 41065. Gummosis infolge der Verwundung und des Schmarotzens. (Ungarisch.)

**Schrenk, H. von.** 41171. Branch cankers of rhododendron.

**Schultz.** 41203. Kartoffelpest oder Blitzschlag.

**Sorauer.** 41465. Blitzspuren und Frostspuren.

----- 41467. Der Rosenkrebs.

**Spieckermann.** 41488. Kartoffelpest oder Blitzschlag.

**Stopes, M. C. C.** 41606. Wounded *Calamites*.

**Thomas.** 41769. Schneebruchschäden Nov. 1905.

**Tschirch.** Die Harze und die Harzbehälter mit Einschluss der Milchsäfte. 2. Aufl. Bd 1. 2. Leipzig, 1906.

**Ursprung.** 41976. Abtötungs- und Ringelungsversuche an einigen Holzpflanzen.

**Verschaffelt, E.** 42027. Réactions cicatricielles chez les Amaryllidées.

**Wagner, L.** 42143. Beschädigungen durch Blitzschlag in Weinbergen.

**Wolff, F.** 42431. Ursachen der Blitzschläge in Bäume.

**Wüst.** 42469. Wildverbiss an Holzgewächsen.

**Zimmermann, A.** 42540. Gewinnung des Kautschuks von *Manihot Glaziovii*.

**Zwingenberger, C.** 42561. Das Schneiden der Kakaobäume.

## 4250 REPARATIVE PROCESSES.

**Barfurth.** 35777. Regenerationsvermögen der Kristalle und der Organismen.

**Brown, G.** 36346. Natural regeneration [in trees].

**Figdor.** 37353. Restitutionserscheinungen an Blättern von Gesneriaceen.

**Gager, C. S.** 37538. Self-pruning of trees.

**Goebel.** 37678. Keimung und Regeneration bei *Riella* und *Sphaerocarpus*.

----- 37679. Bedingungen der Wurzelregeneration bei einigen Pflanzen.

Grüss, J. 37814. Enzymwirkungen am Wundrand der Kartoffelknolle.

Haberlandt. 37886. Regeneration im Pflanzenreich.

Heinricher, E. 38071. *Nephrolepis*.

Herse, F. 38139. Verwachsungsvorgang bei Veredelung der Obstbäume.

————— 38140. Verkorkung an Holzwunden.

Jaczewski. Pilzliche parasitäre Krankheiten des Weinstockes. 2. Aufl. (Russ.) St. Petersburg, 1906.

Köhler. 38745. Reproduktions- und Regenerationsvorgänge bei Pilzen.

Krieg, A. 38843. Holzbildungen im Mark geringelter *Vitis*zweige.

————— Kallus- und Wundholzbildung geringelter Zweige und deren histologische Veränderungen. Würzburg, 1908.

Kroemer. 38853. Zurückgehen von Rebenveredelungen.

Kupfer. 38902. Plant regeneration.

McDonald. 39413. Trees in Dunham Park [with remarks on burrs].

Mann, B. Zellhautbildung um plasmolysierte Protoplasten. Diss. Leipzig, 1906.

Morgan, T. H. Regeneration. Leipzig, 1907.

Němec. 39965. Regeneration. (Böhmisch.)

Nordhausen, M. 40040. Richtung und Wachstum der Seitenwurzeln unter dem Einfluss äusserer und innerer Faktoren.

Prowazek. 40484. Regeneration der Algen.

Przibram. 40487. Regeneration als allgemeine Erscheinung in den drei Reichen.

Schmitthenner, F. 41110. Amerikaner-Pflanzungen in Franken. Histologische Vorgänge bei Okulationen und Kopulationen.

————— Die histologischen Vorgänge beim Veredeln insbesondere bei Kopulationen und Geissfusspfropfungen. Diss. Würzburg, 1907.

Schrenk, H. von. 41171. Branch cankers of rhododendrons.

Smith, L. H. Regeneration und Wachstum an isolierten Teilen von Pflanzenembryonen. Diss. Halle a. S., 1907.

Stopes, M. C. C. 41606. Wounded *Calumites*.

Wesselowska, H. 42277 Apogamie und Aposporie bei einigen Farnen.

Westerdijk. 42284. Regeneration der Laubmoose.

Winkler, H. 42397. Umwandlung des Blattstieles zum Stengel.

Woronin, H. 42448. Apogamie und Aposporie bei einigen Farnen.

### 4300 GALLS.

Galls on oaks. Haslemere, Mus. Gaz., 1, 1906, (29–30).

Spangle Galls. Haslemere, Mus. Gaz., 1, 1906, (220–221).

Baer. 35739. *Dasyneura fraxinea* Kieff., neuer Schädling der Esche.

Brett, C. 36267. Plant galls found near Altoun during 1903–1905 [and 1906].

Cecconi, G. 36532. *Cecidologia toscana*.

————— 36533. Alcune galle della Pineta di Ravenna descritte e figurate da Francesco Ginanni. (1744.)

Cozzi, C. 36781. Un manipolo di galle abbiatesi.

Dixon, H. N. 36974. A reply to [Sir Hereward Wake's] letter, defining the galls as the sexual form of *Neuroterus baccarum* (Linn.).

Geheeb, A. 37599. Une formation de galle causée par des nématoides dans le *Pterigynandrum filiforme*.

Gillette, C. P. 37658. *Chermes* of Colorado conifers.

Goury et Guignon. 37730. Deux nouvelles cécidies de *Perrisia* sur *Geranium sanguineum* L.

————— 37731. Les Insectes parasites des Crucifères.

Grosbüsch, J. J. *Rhizobium radicicola* H. in verschiedenen Nährmedien. Diss. Bonn, 1907.

Guérin, P. 37832. Les domaties des feuilles de Diptérocarpées.

Harrison, F. C. [and] Barolw, B. 37982. The nodule organism of the

Leguminosae, its isolation, cultivation, identification and commercial application. [*Pseudomonas radicola*].

Harshberger, J. W. 37983. A grass-killing slime mould.

Hegi. 38057. Kryptogamenflora des Wettersteingebirges.

Heindel. 38068. Ecology of the willow cone gall [produced by *Rhabdophaga strobiloides* O. S.]

Houard, C. 38335. Les Galles de l'Afrique occidentale française. III. Cécidies du *Dalium nitidum* Guill. et Perr. IV. Cécidies de *Khaja*, de *Parinarium* et de deux graminées.

———— 38336. Coléoptéroécidie du Maroc.

———— 38337. Cécidies produites par le *Perrisia capsulae* Kieff. sur l'*Euphorbia Cyparissias* L.

———— 38338. Glanures cécidologiques.

———— 38339. Modifications histologiques produites par des *Copium* dans les fleurs de *Tencrium*.

———— 38340. Caractères histologiques d'une cécidie de *Cissus discolor* produite par l'*Heterodera radicola*.

———— 38341. Anatomie de la galle de l'involucre de Euphorbes.

Kieffer. 38632. Cynipides exotiques.

———— 38633. Ausflug in die Höheren Vogesen.

———— o Cecconi, G. 38634. Un nuovo dittero galligeno su foglie di *Mangifera indica*.

• Küster, E. 38888. Zwei organoide Gallen: die Wiederholung blattrandartiger Strukturen auf Blattspreiten.

Kusano. 38914. Cytology of *Synchitrium*.

MacDougall, R. S. 39431. [Forest insect pests. Willow galls.]

Maige. 39494. Un nouvel hôte du *Tylenchus devastatrix*.

Massalongo. 39597. Zoocecidii del Nizzardo.

———— 39601. Nuovi zoocecidii della Flora veronese.

Mayr, G. 39653. *Aulax graminis*.

Mayr. Die mittel-europäischen Eichen-Gallen. 2. Ausg. Berlin, 1907.

Nalepa, A. 39922. Praeparieren und Konservieren der Gallmilben.

———— 39923. *Cicadobia Nathan* Banks, ein angeblich neues Eriophyiden-Genus.

———— 39924. Eriophyes (Phytoptus). Knospengallen und Hexenbesen der Birke.

Petri, I. 40311. Galle fogliari di *Azalea indica* prodotte dall' *Exobasidium discoideum* Ellis.

———— 40312. Identität des Rotzbacillus des Oelbaumes.

Quanjer, H. M. 40517. Neue Kohlkrankheiten in Nord-Holland (Drehherzkrankheit, Fallsucht und Krebs).

Reijnvaan, J. and Docters van Leeuwen, W. 40622. Variegated galls of *Cynips Kollari* Hartig.

———— 40623. *Aulax papaveris* Perris. Its biology and the development and structure of the gall which it produces.

Rey. 40663. Eichengallwespen-Gallen.

Robertson, R. A. 40745. Histology of plant galls: I. *Xestophanes tormentillae*.

Rolfe, R. A. 40785. Oak-galls [in the Botanic Gardens, Kew].

Rossi (de'), G. 40826. Mikroorganismen, welche die Wurzelknöllchen der Leguminosen erzeugen.

Rossinskij, D. M. 40827. Eriophyidae (Phytoptidae) Nal. (Russ.)

Rudnev, D. 40861. Neue Gallen auf *Pyrethrum bipinnatum* Willd. (Russ. mit deutsch. Rés.)

———— 40862. Rhopalomyiagallen von *Pyrethrum bipinnatum*.

Rudow. 40863. Merkwürdige Gallenbildungen.

Sojó, K. 40927. Linsengallen der Eichenblätter und Gallwespen überhaupt.

Schindelmeiser. 41075. Arabinose in Weidengallen.

Smith, A. L. 41407. Gall formation in *Ramalina*.



**Smith and Townsend.** 41421. Plant-tumor of bacterial origin.

**Solowiow.** 41456. Microlepidoptera Gallarum. [*Salix*.]

**Stefani (De) Perez.** 41544. Miscellanea cecidologica.

————— 41545. Entomofauna dei cecidii.

————— 41546. Galla di *Mangifera indica* L.

**Stegagno.** 41745. Parassiti-predatori.

**Tayares, J. da S.** 41716. Les Zoocécidies portugaises. (Portugais.)

————— 41717. Zoocécidies des environs de Vienne en Autriche. (Portugais.)

————— 41718. Zoocécidies nouvelles pour la faune portugaise. (Portugais.)

————— 41719. Zoocécidies de l'île de Madère. (Portugais.)

————— 41721. Synopsis des Zoocécidies portugaises. (Portugais.)

————— 41722. Premier appendice à la synopsis des Zoocécidies portugaises. (Portugais.)

————— 41723. Contributio prima ad cognitionem cecidologiae regionis Zambeziae.

**Tepper, J. G. O.** 41743. Papageien im Haushalte der Natur.

**Thompson, M. T.** 41779. Galls made by cyclorrhaphous flies.

**Thomson.** 41785. The black currant gall mite: *Eriophyes* (*Phytoptus*) *ribis*.

**Trail, J. W. H.** 41860. Mite-galls on the beech (*Fagus sylvatica*) in Scotland.

————— 41861. Galled flowers of field gentian (*Gentiana campestris*, L.), [caused by a mite, *Eriophyes Kernerii*, Nalepa].

————— 41862. Galls [on plants in the Botanic Gardens, Kew].

**Trotter.** 41897. Miscellanea cecidologiche.

————— 41898. Nuovi zoocécidii della flora italiana

————— e **Cecconi, G.** Cecidotheca italica. Fasc. XIII-XV. Avellino, 1906.

**Wagner, W.** 42165. Die Gallen der *Lipara lucens* Meig.

**Wake, Sir H.** 42169. New species of oak galls.

**Zimmermann, C.** 42548. Anatomie de la cécidie produite par *Trigenaspis Mendesi* Tav. sur *Quercus lusitanica* Lk. (Portugais.)

————— 42549. Cécidies du Kent (Angleterre).

**Zopf, W.** 42556. Durch tierische Eingriffe hervorgerufene Gallenbildungen an Vertretern der Gattung *Ramalina*.

### 4350 TREATMENT OF DISEASE.

Jahresbericht über das Gebiet der Pflanzenkrankheiten. Unter Mitwirkung von K. Braun [u. A.] hrsg. von M[ax] Hollrung. Bd 8: Das Jahr 1905 Berlin (P. Parey), 1907, (VIII + 340). 26 cm.

Massregeln gegen die Reblauskrankheit. Sammlung der im Königreich Württemberg geltenden Vorschriften . . . hrsg. von W. Ekert. Stuttgart (W. Kohlhammer), 1907, (VIII + 104). 21 cm. 0,70 M.

**Appel.** 35645. Der Falche Mehltau des Weinstockes (*Peronospora viticola*).

————— 35646. Blattrollkrankheit der Kartoffel.

————— 35647. Tierische und pflanzliche Schädlinge des Weinbaues.

————— 35649. Stellung der Pathologie bei der Samenkontrolle und den Anbauversuchen.

————— und **Gassner, G.** 35654. Flugbrandarten des Getreides und ein neuer Apparat zur einfachen Durchführung der Heisswasserbehandlung des Saatgutes.

————— u. **Kreitz.** 35655. Kartoffelkrankheiten.

**Baer.** 35739. *Dasyneura fraxinea* Kieff., neuer Schädling der Esche.

**Balles, L.** Bekämpfung des Frostspanners nach dem neuesten Stande. Karlsruhe, 1907.

**Bannasch, A. jr.** 35769. Witterungseinflüsse und die Bekämpfung parasitärer Pflanzenkrankheiten.

**Barthen.** 35796. Methode zur Abwehr der Frühjahrströste im Weinberge.

[**Behrens, J.**] 35879. [Pflanzenkrankheiten.]

———— 35884. Einfluss von Kochsalzlösung auf die Reben.

———— 35887. Einfluss von Kresolseifenbrühe auf das Wachstum von Blindreben.

———— 35890. Bekämpfung der Nachtfröste durch Räuchern.

———— 35984. Rebschädlinge.

**Berg, Fr.** 35925. Pilzkrankheiten unserer Getreidearten.

**Berger.** 35931. Die Nonne.

———— 35932. Kiefernshütte.

**Berlese, A.** 35952. Esperimenti attuali per combattere la mosca delle olive.

———— 35954. Probabile metodo di lotta efficace contro la *Ceratitis capitata* Wied e la *Rhagoletis Cerasi* L.

———— 35955. Esperimenti eseguiti nel 1906 in Toscana contro la mosca delle olive (*Dacus Oleae* Rossi) col metodo dachicida De Cillis Berlese.

**Bernátsky.** 35962. Chlorose der Pflanzen. (Ungarisch.)

**Bieran.** 36020. Wildverbiss in der Oberförsterei Witzenhausen.

**Börner, C.** 36096. Der Obstwickler *Carpocapsa pomonella* L.

**Bolle, C.** 36118. Ameisen- und Heuschreckenplage in Südamerika.

**Bondarcev, A. S.** Die Pilzkrankheiten der Kulturpflanzen (Feld-Gemüsegarten - Garten). (Russ.) Kursk, 1906.

**Boutan, L.** 36194. Action du froid dans le traitement des caféiers contre le borer indien (*Xylotrechus quadripes*).

[**Braden, H.**] 36208. Pilzkrankheiten und tierische Feinde der Rebe.

**Braun, K.** 36233. Kupfervitriolkalkbrühe (Bordeauxbrühe) und ihre Verwendung.

**Brefeld, [O.]** 36243. Brandkrankheiten des Getreides.

**Breitwieser, W.** 36246. Karbolium und die Bekämpfung der Pflaumenmaden.

**Brick, C.** 36272. Tätigkeit der Abteilung für Pflanzenschutz vom 1. Juli 1905 bis 30. Juni 1907.

———— 36276. Station für Pflanzenschutz [in Hamburg].

**Briem, H.** 36280. Nematodenschäden.

**Carruthers W.** 36510. Calcareous sand of North Cornwall [as a prevention of *Plasmidiophora Brassicae*].

**Cholodkovskij, N. A.** Die den Nadelhölzern schädlichen *Chermes*-Arten. (Russ.) St. Petersburg, 1906.

**Cloer.** 36641. *Monilia*- (*Sclerotinia*-) Krankheit auf Sauerkirschen und Kräuselskrankheit auf Pflirschen.

**Coleman.** 36680. *Sclerotinia Trifoliorum* Erikss., ein Erreger von Klee Krebs.

**Cordel, O.** 36743. Obstmade.

———— 36744. Spinne und Obstmade.

**Cordes, P.** 36745. Hufattich.

**Danger, L.** 36852. Die gelbe Saat-Wucherblume.

**Degen, A. von.** 36898. Kleeseide.

**Denck.** 36912. Karbolium-Veruche.

**Dern.** 36920. 1-, 2- oder 3prozentige Kupferkalkmischung zum Spritzen der Reben ?

———— 36921. Anpflanzung amerikanischer Reben als Schutzmittel gegen die Reblauskrankheit.

**Dewitz.** 36930. Bekämpfung des Heuwurms mittelst Verstäubung arsenhaltiger Pulver.

———— 36932. Einbindiger und bekreuzter Traubenwickler.

———— 36933. Heuwurm.

**Dewitz, J.** 36934. Springwurm.

**Dittmar.** 36967. Schütte.

**Eckstein.** 37131. Heu- und Sauerwurm.

**Eckstein, K.** 37133. Forstlich schädliche Tiere in den preussischen Staatsforsten 1902 bis 1905.

———— 37135. Maikäferverwertung.

**Elenkin, A. A.** 37161. Die Mehltau-Krankheit (*Sphaerotheca Mors-Uvae*) auf den Früchten des Stachelbeerstrauches. (Russ. mit deutsch. Rés.)

————— 37163. Eine neue Milben-Art aus der Gattung *Tyroglyphus*, welche in den Zwiebeln der gewöhnlichen Küchenzwiebel parasitiert. (Russ. mit deutsch. Rés.)

**Elser, K.** 37199. Hederich- und Dillbekämpfung.

**Emeljanov, I. V.** 37207. Das Goldaffer (*Euproctis chrysorrhoea* L.), seine Parasiten und seine Bekämpfung. (Russ.)

**Engel, H.** 37211. Karbolineum in seiner Anwendung beim Obstbau.

**Eriksson.** 37238. 37239. Amerikanischer Stachelbeermeltau.

**Ewert.** 37259. 37260. Fungicide und physiologische Wirkung der kupferhaltigen Brühen.

————— 37261. Entwicklungsgeschichte und Ermittlung der Infektionsbedingungen und der besten Bekämpfungsart von *Gloeosporium Ribis* (Lib.) Mont. et Desm. (*Pseudopeziza Ribis* Klebahn).

**Faber, [F. C.] v.** 37267. Pflanzenpathologische Expedition nach Kamerun.

**Falch.** 37269. *Siamethis pariana*.

**Falek.** 37271. Hausschwammforschung.

**Farneti.** *Peronospora della vite*. Pavia, 1906.

**Fedčenko, B. A.** 37294. Russische Seide- (*Cuscuta*) Arten. (Russ. mit deutsch. Rés.)

**Ferle, Fr. R.** 37322. 37323. Pilzkrankheiten unserer Getreidearten.

————— 37324. Den Obstgartenbesitzern—zur Beachtung.

————— 37325. Systematische Brandbekämpfung.

————— 37326. Die Vernichtung unserer Beerengärten.

**Fischer, J.** 37389. Blattfallkrankheit.

————— 37390. Eine Rebenspritzenprobe.

**Francke, A.** 37454. Spritzen mit Bordelaiser Brühe.

**Fuhr.** 37516. *Peronosporabekämpfung*.

**Geipel, E.** 37603. Blutlaus.

**Gertafer, S.** 37629. Von der Spritzung mit 1% Karbolineum.

**Gescher, C.** 37630. Grund des Misserfolges der bisherigen Schädlingbekämpfung.

————— 37631. Blattwickler.

————— 37632. Vorbekämpfung der Schädlinge.

————— 37633. Wie man den Wurm nicht bekämpfen soll.

**Gierster, F.** 37642. Pflanzenschutzstation Landshut [1904–1906].

**Goethe, R.** 37684. Die Vogelwelt bei der Vernichtung der Heu- und Sauerwürmer.

————— 37685. Anpflanzung amerikanischer Reben.

**Gordan, P.** 37710. Mittel, um Ameisen zu vernichten.

**Gortynskij, V. K.** 37719. Bekämpfung der schädlichen Insekten in den Obstgärten vermittels der Elektrizität. (Russ.)

**Graf, K.** 37747. Karbolineum-Versuche 1906.

**Grekov,** 37773. Die Blutlaus und Geheimmittel gegen dieselbe. (Russ.)

————— 37774. Unkommen der Obstbäume infolge bakteriellen Brandes der Rinde. (Russ.)

**Grigorjev.** 37785. Bestreichen und Bespritzen der Obstbäume mit Kalklösung. (Russ.)

————— 37786. Der Wurzelkropf der Apfel- und Birnbäume (*Dendrophagus globosus* Tonnay). (Russ.)

**Grimm.** 37788. Falscher Mehltau des Weinstocks.

————— 37789. Ackermohn. Erdflöhe.

**Guercio (Del), G.** 37826. Insetti del Polivo.

**Happich.** 37946. Gefährliche Krankheiten unseres Stachelbeerstrauches. (Russ.)

**Hauter u. Dettweiler.** 38019. *Peronospora*.

**Hayunga.** 38035. Kohlhernie.

- Heikel, B. W.** 38002. Rosenmeltau.
- Heinrich, [R.].** 38070. Tätigkeitsbericht der landwirtschaftlichen Versuchs-Station zu Rostock für 1906.
- Hensler.** 38120. *Peronosporabekämpfung* 1906.
- Herter.** 38142. Ausbreitung der Stachelbeerpest, *Sphaerotheca mors-Uvae* (Schwainitz) Berkeley in Europa 1906.
- Hiltner, [L.].** 38211. Mäuseplage.
- 38212. Heu- und Säuerwurm.
- 38214. Feldmäuse.
- 38216. Ratten und Mollmäuse.
- 38218. Schädlinge und Krankheiten der Feldfrüchte.
- 38219. Vogelschutzfrage.
- 38220. Prüfung und Beurteilung neuer auftauchender Pflanzenschutzmittel.
- 38222. Unkraut, insbesondere Hederich und Ackersenf.
- Hoffmann, J. F.** 38246. Getreideschädlinge: schwarzer Kornkäfer.
- Hofschneider.** 38258. Engerlinge. (Russ.).
- Holten, P.** 38292. Les résidus de pétrole comme moyen de détruire les fourmis blanches. (Hollandais.)
- Hotop.** 38334. *Gnomonia erythrostoma*, die Blattseuche der Kirschbäume.
- Houpert, J.** 38343. Bespritzen der Reben und Blattfallkrankheit.
- Istvánffi, G. v.** 38435. Lebensfähigkeit der *Botrytis*-, *Monilia*- und *Coniothyrium*sporen.
- Jaczewski, A. A.** 38465. Pilzkrankheiten der Pflanzen. (Russ.).
- 38466. Steinbrand. (Russ.).
- 38468. Pilzkrankheiten der Weinberge. (Russ.).
- Jockwer.** 38508. Hederich.
- Junge.** 38560. a) Blutlaus. b) Die rote austernförmige Schildlaus an den Birnbäumen.
- Karcev.** 38581. Blutlaus. (Russ.).
- Kaul, H.** 38593. Abtöten der Brandsporen auf der Getreidedarre.
- Kelhofer, W.** 38606. Ausführung und Ergebnisse von Haftfestigkeitsversuchen kupferhaltiger Bekämpfungsmittel gegen die *Peronospora*.
- Kempe.** 38616. Sturmgefahr.
- Kindshoven, J.** 38646. Die Pflanzenschutzmittel „Probat“, „All Liquid Insecticide“, „Richards Nikotinverdampfer“ etc. im Frühgemüsebau, Treibkästen etc.
- Kirchner, O.** 38656. Feldmäuse.
- Kleberger.** 38675. Maikäferplage.
- 38676. Schwarzbeinigkeit der Kartoffeln.
- Kleuker, F.** 38686. Blattlaus.
- Klage.** 38699. Birntrauermücken.
- Königsberger.** 38773. Le sulfure de carbone comme insecticide. (Hollandais.)
- Konovalov, Iv.** 38778. *Cuscuta*. (Russ.).
- 38779. Kartoffelpilz (*Phytophthora infestans*). (Russ.).
- Korff, G.** 38788. Brandkrankheiten an gärtnerischen Kulturpflanzen.
- 38789. Die „bakterielle“ Gummosis des Weinstockes.
- 38790. Apfelblattmotte.
- Krasilšičik, I. M.** 38824. Flachs-schädlinge in den Gouvernements Bessarabien und Cherson und im nördlichen Kaukasus. (Russ. mit deutsch. Rés.)
- Krause.** 38833. Krautfäule der Kartoffeln.
- Krüger und Rörig.** Krankheiten und Beschädigungen der Nutz- und Zierpflanzen des Gartenbaues. Stuttgart, 1908.
- Kulisch, [P.].** 38890. Warnung vor Anwendung des „Nonnits“ als Mittel zur Bekämpfung der *Peronospora*.
- 38891. Darstellung von Kupfersodabrühen.
- Pflanzenschutzmittel „Reflorit“.
- 38893. Verwendung der „Azurine“ zur Bekämpfung der *Peronospora*.
- 38894. Herstellung der Kupfersodabrühe.



**Lang, H. und W.** 38961. Das Beizen von Getreide-Elitekörnern.

**Lang, W.** 38962. Der Flugbrand.

**Laschke.** 38974. Bekämpfung der Kiefernschütte durch Kupfersalzlösungen.

**Laubert.** 38987. Rostpilzevertilgende Mückenlarven.

———— 38979. Brandfleckenkrankheit der Rosen.

**Lec-Zapartovič.** 39017. Steinbrand. (Russ.)

**Leden.** 39021. Kupferkalkbrühe (Bordeauxbrühe).

**Lindinger.** 39170. Schildläuse aus Amani.

**Lindner, P.** 39183. Parasitische *Apiculatus*-Hefe in auf Efeu schmarotzenden Schildläusen.

[Lipp.] 39216. Das Pflanzenschutzmittel „Reflorit“.

**Lotter.** 39328. Rosenblattlaus.

**Lüstner, G.** 39357. *Peronospora*-Epidemien 1905 und 1906.

———— 39358. Einfluss des Carbolineums auf die Bäume.

———— 39361. Die rote austernförmige Schildlaus.

———— 39362. Apfelbaumgespinnstmotte.

———— 39364. Heuwurm.

———— 39365. Studienreise nach Frankreich.

———— 39366. Krankheiten und Feinde der Rebe.

———— 39370. Hopfenblattlaus (*Aphis Humuli*).

———— und **Fischer.** 39373. Herstellung der Kupfersodabrühe.

**MacDougall, R. S.** 39429. Injurious insects [and suggestions for prevention].

———— 39430. Some injurious insects in 1906.

**Mai.** 39490. Schutz der Fichtenzpflanzen gegen *Hylobius abietis*.

**Malenković, B.** 39501. 39502. Holzkonservierung im Hochbaue.

**Marquardt, O.** 39570. Bekämpfung der Schädlinge tierischer und pflanzen-

licher Natur an unseren Obstbäumen mit Karbolineum.

**Martin, J.** 39582. Hederich.

———— 59589. Rebkrankheiten.

[**Meissner, R.**] 39678. Bekämpfung der Rebenschildläuse mit Kalk.

———— 39681. Geheimmittel.

**Mensio, C.** 39689. Il tetranico.

**Meuschel.** 39711. Reblausbekämpfung in Franken.

**Meyer.** 39712. Hederich.

**Mokrzeckij, S. A.** 39782. Schutz der Gärten und Weinberge gegen Schädlinge und Krankheiten. (Russ.)

———— 39783. Karbolineum und seine Anwendung im Gartenbau. (Russ.)

———— 39784. Der unpaare Borkenkäfer (*Xyleborus dispar* Fabr.) in den Gärten. (Russ.)

———— 39785. Die Birnenblattwespe (*Hoplocampa brevis* Klug). (Russ.)

———— Die Apfelbaum-Gespinnstmotte (*Hyponomeuta malinella* Zell.). (Russ.) Rostov am Don, 1907.

**Molz.** 39801. Chlorose der Reben.

———— 39806. Fehler bei der *Peronosporabekämpfung*.

———— 39808. Pocken- und Milbenkrankheit der Reben.

———— 39809. *Peronospora* und *Oidium*.

**Moritz und Scherpe.** 39831. Haltbarkeit von Schwefelkohlenstoff im Boden.

**Müller.** 39863. *Peronospora viticola*.

**Müller-Kögler, E.** 39876. Hederich.

**Muth.** 39909. Krankheitserscheinungen am Weinstock und an Obstgewächsen 1906.

———— 39911. Beschädigung der Rebenblätter durch Kupferspritzmittel.

**Nagel.** 39918. Hasenfrass.

**Naumann, A.** Die Pilzkrankheiten gärtnerischer Kulturgewächse. Dresden, [1907].

**Neuhaus, F.** 39972. Spargelkäfer.

**Novikov, M. A.** 40050. Rostpilze unserer Getreidepflanzen. (Russ.)

**Nowotny.** 40054. Holzkonservierung.

**Oertel.** 40067. Maulwurf und Wühlratte.

**Ohler, [K.].** 40070. Ist das mit Bordeauxbrühe bespritzte oder das durch den *Peronospora*-pilz erkrankte Weinlaub als Viehfutter schädlich?

**Omeis.** 40090. 1906 in Franken.

———— 40091. Ist es möglich, mit Hilfe der Kupferbrühe die Reben in hinreichender Weise gegen die *Peronospora* zu schützen, auch wenn diese Krankheit stark auftritt?

———— 40092. Essigsäures Kupfer als *Peronospora*-Bekämpfungsmittel.

———— 40093. Bekämpfung der *Peronospora viticola* (Blattfallkrankheit und Lederbeerenkrankheit der Rebe) mittelst Kupferbrühe.

**Orsi, A.** Unkrautbekämpfung. Leipzig, 1908, (43).

**Pacottet, P.** 40146. Die *Peronospora* im Seinebassin, im Wasgau und im oberen Rheinbecken.

**Passerini.** 40205. *Peronospora della vite*.

**Peglion.** 40243. Medicatura dell'avena.

**Pekrun.** 40253. 40254. Karbonium.

**Pfeiffer.** 40323. *Peronospora*.

**Pfeiffer, F.** 40325. Anwendung von Spritzflüssigkeiten im Kampfe gegen Obstbauschädlinge.

———— 40326. Traubenwickler und Schlupfwespe.

**Pfreimbter, J.** 40330. Loefflersches Infektionsverfahren zur Bekämpfung der Mäuseplage.

**Poenicke, E.** 40374. Der Entwurf eines neuen Reblausgesetzes.

**Polovnikov, P.** 40407. Der Maikäfer im Romanovo-Revier, Gouv. Tambov. (Russ.)

**Pospělov, V. P.** 40416. Die Hessenfliege (*Cecidomyia destructor* Say.), ihre Feinde und ihre Bekämpfung. (Russ.)

———— 40417. Tätigkeit der entomologischen Station der Südrussischen (M-10515)

Gesellschaft zur Förderung des Landbaues und der Industrie für 1906. (Russ.)

**Pospělov, V. P.** 40419. Hessenfliege. (Russ.)

———— Der Rüben-Rüsselkäfer (*Cleonus punctiventris* Germ.) (Russ.) St. Peterburg, 1906.

**Purpus, A.** 40501. Vertilung der Algen auf Samenschalen oder Sämlingstöpfen.

**Puščin, M.** 40513. Pilzkrankheiten der Weinrebe. (Russ.)

**Quanjier, H. M.** 40517. Neue Kohlkrankheiten in Nord-Holland (Drehherzkrankheit, Fallsucht und Krebs).

**Raebiger.** 40537. Ratten-, Mäuse- und Schneckenplage.

———— 40538. 40540. Wühlmäuse.

———— 40539. Die Meerzwiebel als Mittel gegen Ratten.

———— und **Loeffler.** 40541. Bekämpfung der Feldmäuse [mit Mäusetyphusbazillen].

**Raum.** 40562. Haferbeize mit Formalin.

**Ravn, F. K.** 40567. Account of the diseases of agricultural plants in 1906. (Danish.)

———— Importance of dung as source of infection by *Plasmodiophora Brassicae*. (Danish.) Aarhus, 1907.

———— and **Madsen-Mygdal, A.** Experiments on an effective treatment of diseases of plants. (Danish) Odense, 1906.

**Rebholz.** 40585. Schorfkrankheit unserer Obstbäume.

———— 40586. *Siamethis pariana*.

———— 40587. Tätigkeit des staatlichen Konsulenten für Obst- und Gartenbau 1906.

**Reh.** 40597. Anwendung von Schwefelkohlenstoff.

———— 40599. Insektenfanggürtel „Einfach“.

**Reichhardt, R.** 40167. Kainit und Kohlwurzeln.

**Rešetilovič, R.** 40650. Die Heilung der Gummosis. (Russ.)

**Ritter, A.** 40729. Bekämpfung des Hederichs mit Stickstoffkalk.

**Ritter.** 40730. Reblausbekämpfung in Deutschland.

**Ritzema Bos, J.** Manière de combattre le mildiou américain du groseille. (Hollandais). 's Gravenhage, 1908.

**Rörig, G.** 40773. Feldmäuse.

————— 40774. Mäuse und Ratten.

**Rottenstein,** 40849. Karbolineum als „verdünntes Spritzmittel“.

**Ruchte, W.** 40859. Bekämpfung des *Fusikladiums* (Schwarzfleckigkeit der Blätter) 1906.

**Rümker, [K.] v.** Samen und Wurzelunkräuter und deren Vertilgung. Leipzig, 1907.

**Ruge,** 40868. Hederich.

**Ruhland, W.** 40869. Wirkung des unlöslichen basischen Kupfers auf Pflanzen: Bordeauxbrühe.

————— 40873. Die Kleeseide.

**Salmon,** 40951. Amerikanischer Stachelbeer-Mehltau in England.

**Schamari.** 41029. Blattfallkrankheit.

**Schander.** 41031. Krankheiten des Beerenobstes.

————— 41035. Bekämpfung der Pflanzenkrankheiten in Westpreussen und Posen.

————— Physiologische Wirkung der Kupfervitriolkalkbrühe. Diss. Jena, 1904.

**Scherpe, R.** 41055. Vertilgung tierischer Schädlinge an Feld- und Gartengewächsen mittelst gasförmiger Stoffe (insbesondere Blausäure).

**Scherrer, A.** 41056. Linden-Blattwespe (*Selandria annulipes* Kl.)

**Schiller Tietz.** 41069. Wespen und Hornisse.

**Schlegel, H.** 41084. Vom Schwefeln in den Weinbergen.

————— 41085. Wie sind die von der *Peronospora* geschwächten Weinberge zu kräftigen?

————— 41086. Die Bordelaiser Brühe (Kupferkalkbrühe).

**Schlösser, P. J.** 41092. Bekämpfung der Obstmade mit Arsensalzen.

**Schmidt.** 41097. Auftreten schädlicher Forstinsekten.

————— 41098. Streuentfernung als Mittel gegen Kiefernspanner.

**Schmidt, M.** 41106. Vertilgung des Drahtwurms und anderer Schädlinge durch Hühner.

**Schmidt, W.** 41109. Gegen Blattläuse.

**Schmitz-Hübsch.** 41113. Obstschädlinge.

**Schönhaber.** 41142. Feldmäuse.

**Schöpffer.** 41148. Letzlinger Heide.

**Schorstein.** 41157. Holzkonservierung.

**Schreieck, G. J.** Heu- und Sauerwurm-Schaden. Neustadt, 1907.

**Schreiner.** 41166. Blattwespen der Stachelbeeren (*Nematus*). (Russ.)

————— 41167. Parasite als Gehilfe im Kampf gegen den Apfelwickler. (Russ.)

————— 41169. Die wichtigsten dem Obstbau (besonders im Norden) schädlichen Insekten und die Mittel zu deren Vernichtung. (Russ.)

**Schröter, E.** 41179. Die Rauchquellen im Königreich Sachsen und ihr Einfluss auf die Forstwirtschaft.

**Schüler.** 41189. Die Bekämpfung des Hederichs und Ackersenfs durch Bespritzung mit Eisenvitriollösung.

————— 41190. Hederich und Dill.

**Schulte, A.** Die Blattfallkrankheit oder der falsche Meltau der Weinstöcke *Peronospora viticola*. Berlin, 1907.

**Schultz, [G.].** 41198. 41199. 41201. Verwendung der Eisenvitriollösung zur Bekämpfung des Ackersenfs und des Hederichs.

————— 41202. Bekämpfung des Unkrauts.

**Schulz, A.** Wirkung von Eisenvitriol und schwefelsaurem Ammoniak sowie von Mischungen beider Salze als Unkrautvertilgungsmittel. Diss. Königsberg i. Pr., 1904.

**Sehringer.** 41286. Frostspanner und Obstmad.

- Seidel, R.** 41287. Kakteenläuse.
- Seufferheld.** 41320. [Rebenkrankheiten.]
- [Silantjev, A. A.]** 41363. Reben-Rüsselkäfer (*Otiorrhynchus*). (Russ.)
- Sobotta.** 41445. In welcher Weise sind Frost- und Fritfliegen-Beschädigungen bei Wintersaaten zu unterscheiden?
- Sofronov, M.** 41449. Carbolineum in der Gartenpraxis. (Russ.)
- 41450. Chlorose oder Bleichsucht. (Russ.)
- Somerville, [W.]** 41460. Eradication of charlock [*Brassica Sinapis*trum] in corn crops by spraying.
- Sorauer, P.** 41466. Vorbeugung gegen Infektions- und Ernährungs-Krankheiten der Kulturpflanzen durch biologische Massregeln und durch Berücksichtigung ihrer Widerstandsfähigkeit.
- 41468. Verhandlungen der Sektion für land- und forstwissenschaftlichen Pflanzenschutz bei dem VIII. internationalen landwirtschaftlichen Kongresse in Wien Mai 1907.
- Speschnew, N. N. v.** Die Pilzparasiten des Teestrauches. Berlin, 1907.
- Spieckermann, [A.]** 41487. Pflanzenschutz.
- Staubesand.** 41540. Der Flammingers'che Schutzkratzer zur Verhütung des Wildschälens in Fichtenstangenorten.
- Steglich.** 41556. Mäuseplage.
- Steinecke, C.** 41558. Vermehrungspilz.
- Stift, A.** 41576. Zuckerrüben- und Kartoffelkrankheiten.
- Strělicov.** 41626. Rüsselkäfer *Otiorrhynchus ligustici* L. (Russ.)
- Stubenrauch.** 41635. Kiefernbaumschwamm.
- Tacke.** 41689. *Tipula*-Larven.
- Tepper.** 41743. Ökonomische Stellung der Papageien im Haushalte der Natur.
- Tobler e Rossi-Ferrini.** 41807. Uso del solfato di rame contro il *Cycloconium* degli olivi.
- Trotter.** 41895. La cura radica e della ruggine del pero.
- Trzebinski, I.** 41906. Bedeutung der Desinfektion der Rübenknäuel im Kampf mit dem Wurzelbrand. Feldversuche. (Russ.)
- T[ubeuf].** 41922. Mäusebekämpfung.
- Vasiljev.** 42014. Raupen von *Agrotis segetum* in den Wintergetreidesaaten. (Russ.)
- Vill.** 42044. Kaninchen am Rheine in der Pfalz.
- Vogl.** 42062. Heu- und Sauerwurm.
- Vosseler.** 42095. Die bunte Stinkschrecke.
- 42097. Chlorschwefel gegen Ungeziefer und schädliche Nager.
- 42098. Ratten.
- Wadsack.** 42130. Hederichbekämpfung.
- Wagner.** 42137. Kupferbrand bei Hopfen.
- Weiss, F. E.** 42248. Immunity to disease among plants.
- Windisch, K.** 42386. Untersuchungen und Beschaffenheit des Weinbergsschwefels.
- und **Schmidt, P.** 42390. Die chemische Zusammensetzung des Bergerschen und Holzschen Weinbergsschutzmittels.
- Wislicenus, [H.]** 42409. Grundlagen technischer und gesetzlicher Massnahmen gegen Rauchschäden.
- Wolf, J.** 42429. Die Bekämpfung von Apfelblütenstechern und Raupen durch Raupenleim.
- Wortmann.** 42452. Studienreise nach Ungarn.
- Zatzmann.** 42523. Rebschnitt: *Peronosporaschaden*.
- 42525. Stand der *Peronosporabekämpfung* 1907.
- Zimmermann, A.** 42541. Krankheit der Erdnüsse (*Arachis hypogaea*).
- Zschokke, A.** 42559. *Peronospora*.
- 42560. Versuchsstation für Schädlingsbekämpfung in der Pfalz.



## EVOLUTION.

## 4400 GENERAL.

Lamarck and Darwin. Haslemere, Mus. Gaz., 1, 1906, (283-284).

Report of the Third International Conference, 1906, on genetics; hybridisation (the cross-breeding of genera or species), the cross-breeding of varieties, and general plant-breeding. Edited by W. Wilks. London (Royal Horticultural Society), [1907], (1-486, pl. and 129 figs.).

The new Evolution. [A review of "Recent progress in the study of variation, heredity and evolution," by R. H. Lock]. Nature, London, 75, 1907, (578-579).

Aster, E. von. 35707. Die erkenntnistheoretischen Grundlagen der biologischen Naturwissenschaften.

Bastin, S. L. 35803. The evolution of the flower.

Bateson, W. 35806. The progress of genetic research.

Conn, H. W. 36703. Il metodo dell'evoluzione.

Cook, O. F. 36716. Evolution theories: static, determinant, kinetic.

——— 36717. Aspects of kinetic evolution.

——— 36718. Origin and evolution of angiosperms through apospory.

——— and Swingle, W. T. 36720. Evolution of cellular structures.

Dufour, L. 37089. Les affinités et l'évolution des Chicoracées.

Elenkin, A. A. 37173. Lichens au point de vue de l'évolution des organismes. (Russ. av. rés. fr.).

Famincyn, A. S. 37276. Rolle der Symbiose in der Evolution der Organismen. (Russ.)

——— 37277. Die Symbiose als Mittel der Synthese von Organismen. (Übers.)

Farges, A. La vita e l'evoluzione della specie. Siena, 1906.

Fink, B. 37369. Lichens and recent conceptions of species.

Francé, R. H. Stand der Darwinschen Frage. Leipzig, 1907.

Fruwirth, C. 37504. Pflanzenzüchtung.

Gilg, E. 37654. Verwandtschaftsverhältnisse der Pflanzen und ihr Stufengang von den einfachsten bis zu den vollkommensten Formen.

Hedlund, T. 38050. Formation of species from bastards. (Swedish.)

Henslow, G. 38125. Origin and peculiarities of climbing plants.

Kofoed, 38755. Limitations of isolation in the origin of species.

Kolkunov, V. 38766. Die wissenschaftlichen Grundlagen der Methoden der Auslese landwirtschaftlicher Pflanzen. (Russ.)

Laurent J. 38988. Nouvelle hypothèse sur le déterminisme du sexe.

Leclerc du Sablon. 39011. Forme primitive de la figue mâle.

Lidforss, B. 39129. Polymorphe Gattungen.

Lock, R. H. 39269. Variation, heredity and evolution. [Review.]

Lott. 39327. [Effect of evolution in linking together biologic sciences.]

Magnus und Friedenthal. 39480. Specificität der Verwandtschaftsreaktion der Pflanzen.

——— 39481. Artspecificität der Pflanzenzelle.

Milligan. 39745. Evolution of plant as compared with animal life.

Newsholme, A. 39986. [Social evolution and public health; its effects on plant-life.]

Oliver, F. W. 40082. The seed, a chapter in evolution.

Ortlepp. 40110. Entstehung der Arten.

Pinski, F. 40357. Die Descendenztheorie in der Gegenwart und ihre Begründung durch Kant.

Prochnow, O. 40477. Der Erklärungswert des Darwinismus und Neo-Lamarckismus als Theorien der indirekten Zweckmässigkeitserzeugung.

Rabl, C. Die züchtende Wirkung funktioneller Reize. Leipzig, 1904.

Rajat et Péju. 40545. Polymorphisme des Bactéries.

**Regel, R. E.** 40596. „Arten“, „Varietäten“, „Rassen“, „landwirtschaftliche“ und „Garten-Sorten“. (Russ.)

**Reinhardt, L.** Das Leben der Erde. München, 1908.

**R[ichards], H. M.** 40682. De Vries' Species and varieties.

**Robertson.** 40742. Theories of evolution.

**Sernander, R.** 41310. Formen der Arten- und Varietätenbildung bei den Flechten. (Schwedisch mit deutsch. Rés.)

**Solms-Laubach.** 41456. Bedeutung der Palaeophytologie für systematische Botanik.

**Svedelius, N.** 41666. Der Endemismus und die neueren Artbildungstheorien. (Schwedisch.)

**Tansley, A. G.** 41706. Evolution of the filicinean vascular system.

**Timpe, H.** 41800. Der Geltungsbereich der Mutationstheorie und die Einwände der Biometrika.

**Tschermak.** 41910. Importance of hybridisation in the study of descent.

**Vilmorin, P. de.** 42049. *Reana luxurians* × *Zea Mays*.

**Vries, H. de.** 42108. Evolution and mutation.

——— Species and varieties: Their origin by mutation. Chicago and London, 1905.

**Wagner, A.** Der neue Kurs in der Biologie. Rechtfertigung der Lamarck'schen Entwicklungslehre. Stuttgart, 1907.

**Wasmann.** 42197. Das Entwicklungsproblem.

**Wille, N.** 42352. The interpretation of botanists of the present point of view of the theory of evolution. (Norwegian.)

**Willis, J. C.** 42355. 42356. Evidence against the theory of the origin of species by natural selection of infinitesimal variations, and in favour of origin of mutation.

——— 42357. Geographical distribution of the Dilleniaceae, as illustrating the treatment of this subject on the theory of mutation.

# 4410 HEREDITY AND STABILITY OF CHARACTERS.

**Mendelism.** [Review of R. C. Punnett's work, ed. 2.] Nature, London, 76, 1907, (73-74, 152, 493).

**Angeloni, L.** 35639. Costituzione e fissazione delle razze dei tabacchi a mezzo di meticciamiento. [Introduzione.]

**Appel.** 35650. Lebenserscheinungen der Pflanze.

**Arnim-Schlagenthin.** 35681. Auftreten erblicher Eigenschaften beim Weizen durch äussere Einflüsse.

**Balls, W. L.** 35764. Mendelian heredity in cotton.

**Bateson.** 35806. Progress of genetics since rediscovery of Mendel's papers.

**Baur, E.** 35824. Erblichkeitsverhältnisse einer nur in Bastardform lebensfähigen Sippe von *Antirrhinum majus*.

——— 35825. Vererbung der Geschlechtsformen bei den polyözischen Pflanzen.

**Bennett, R. R.** 35923. Mendelism.

**Biffen, R. H.** 36022. Mendel's laws of inheritance and wheat breeding.

——— 36023. Inheritance of sterility in the barleys.

——— 36024. Inheritance of disease-resistance in wheats and barleys.

——— 36025. Hybridisation of barleys.

**Black, J. M.** 36043. *Dendrobium* seedlings and Mendel's "law."

**Blaringhem, L.** 36060. Espèce et variété nouvelles de maïs obtenues après mutilation et distribuées par le Muséum. (*Zea Mays*).

——— 36062. Variation des fleurs. Action des traumatismes sur la variation et l'hérédité.

——— Mutation et traumatisme. L'évolution des formes végétales. Paris, 1907.

**Brainerd.** 36215. Behaviour of the seedlings of certain violet hybrids.

**Butcher, W. D.** 36457. Heredity.

**Butler, E. J.** 36459. Bearing of Mendelism on the susceptibility of wheat to rust.

**Chittenden, F. J.** 36591. Influence of the parents on the colour of the hybrid.

**Cockayne.** 36666. Behaviour in cultivation of a Chatham Island form of *Coprosma propinqua*, A. Cunn.

**Cook, O. F.** 36715. Transmission inheritance distinct from expression inheritance.

————— 36719. Mendelism and other methods of descent.

**Correns, C.** 36748. Bestimmung und Vererbung des Geschlechtes, nach Versuchen mit höheren Pflanzen.

————— 36749. Geschlechtsformen polygamer Blütenpflanzen und ihre Beeinflussbarkeit.

**Correns, C. E.** Leggi della eredità. [Trad.] Torino, 1906.

**Davenport, C. B.** 36869. Heredity and Mendel's law.

**Doncaster, L.** 36993. Recent discoveries in heredity.

**Dyer, Sir W. T. Thiselton-.** 37116. Specific stability and mutation.

**Fick.** 37351. Vererbungsfragen, Reduktions- und Chromosomenhypothesen, Bastardregeln.

**Fletcher, F.** 37416. Mendelian heredity in cotton.

**Fruwirth, C.** 37504. Pflanzenzüchtung.

————— **Proskowetz, Tschermak u. Briem.** Züchtung der vier Hauptgetreidearten und der Zuckerrübe. Berlin, 1907.

**Giesenhausen, [K.].** Befruchtung und Vererbung im Pflanzenreiche. Leipzig, 1907.

**G[regory], R. P.** 37770. The study of heredity.

————— 37771. Inheritance of certain characters in *Primula sinensis*.

**Häcker, V.** 37891. Die Chromosomen als angenommene Vererbungssträger.

**Hansen,** 37941. Oberhefe und Unterhefe.

**Hardy.** 37949. Physical basis of life.

**Hatschek.** 38013. Die Generatültheorie.

**Humphries and Biffen.** 38372. Improvement of English wheat.

**Hurst, C. C.** 38376. Mendel's law of heredity.

————— 38337. Mendelian characters in plants and animals.

————— 38378. *Epidendrum ke-wense*: a Mendelian experiment.

**Klebs, G.** 38678. Künstliche Metamorphosen.

**Kohnstamm, O.** 38764. Warum werden Verstümmelungen nicht vererbt?

**Kranichfeld, H.** 38821. Das „Gedächtnis“ der Keimzelle und die Vererbung erworbener Eigenschaften.

**Lidforss, B.** 39128. Species formation of the genus *Rubus*. (Swedish.)

**Lindemuth, H.** 39163. Die sogenannte Panaschüre und einige begleitende Erscheinungen.

**Lock, R. H.** 39270. Inheritance of certain invisible characters in peas.

————— 39271. Specific stability and mutation.

**Lutz, A. M.** 39386. Chromosomes of *Oenothera Lamarckiana* and one of its mutants, *O. gigas*.

**MacDougal, Vail and Shull.** 39425. Mutations, variations, and relationships of the *Oenotheras*.

**Molz.** 39801. 39802. Chlorose der Reben.

**Nilsson-Ehle, H.** 40022. Biological types and individual variation. (Swedish.)

————— 40026. Die Konstanz der Hafersorten. (Schwedisch.)

**Osborn.** 40115. Evolution as it appears to the paleontologist.

[**Pearson, K.**] 40231. Cooperative investigations on plants. III. Inheritance in the Shirley poppy [*Papaver Rhoeas*, var.]

**Punnett, R. C.** 40500. Mendelism. [Review.]

**Reid, G. A.** 40621. The interpretation of Mendelian phenomena.

**Remy, T.** 40636. Sind die innerhalb der Sorten auftretenden Schwankungen im Stärkegehalt der Kartoffelknollen erblich?

Rolfe, R. A. 40789. *Epidendrum* × *keuense*: a Mendelian experiment.

Saunders, C. E. 40977. Inheritance of awns in wheat.

Saunders, E. R. 40978. Certain complications arising in the cross-breeding of stocks [*Matthiola incana*].

Schott, P. K. 41159. Rassen der gemeinen Kiefer. (*Pinus sylvestris* L.)

Scourfield. 41267. Mendelism and microscopy.-

————— 41268. Mendel's law of heredity.

Semon, R. 41304. Beweise für die Vererbung erworbener Eigenschaften.

Shenstone, J. C. 41343. Heredity.

Sterneck, J. von. 41565. Die Kulturversuche Heinrichs mit *Alectorolophus* und deren Bedeutung für die Systematik der Gattung.

Tóth, Z. 41839. Vererbung und Cytologie. (Ungarisch.)

Wettstein, R. Ritter von Westersheim. 42292. [Heinrichs Kulturversuche mit *Alectorolophus*].

Wheldale, M. 42296. Inheritance of flower colour in *Antirrhinum majus*.

Yule. 42487. Mendelism and biometry.

## 4500 VARIATION.

Kiefernshütte. Par R. S. —k. Balt. Wochenschr., 45, 1907, (163).

The theory of plant breeding. [A review of "Le Transformisme appliqué à l'Agriculture" by J. Constantin]. Nature, London, 76, 1907, (266-267).

Allen. 35610. Mutations and geographic distribution of nearly related species in plants and animals.

Appel, O. 35648. Veränderlichkeit der Squarehead-Zuchten.

Arnim-Schlagenthin. 35681. Auftreten erblicher Eigenschaften beim Weizen durch äussere Einflüsse.

Bail und Rubritius. 35741. Typhusbacillen.

Bartlett, H. H. 35797A. Retrograde color varieties of *Gratiola aurea*.

Bateson. 35807. Progress of genetics since rediscovery of Mendel's papers.

Baur, E. 35824. Erblichkeitsverhältnisse einer nur in Bastardform lebensfähigen Sippe von *Antirrhinum majus*.

Benner, E. 35913. Die Hieracien des Riesengebirges aus den Sektionen *Alpina* und *Alpestris* in ihren phylogenetischen Beziehungen zu andern Verwandtschaftskreisen. Diss. Breslau, 1905.

Bennett, R. R. 35923. Mendelism.

Blakeslee, A. F. 36051. Biological significance and control of sex.

Blaringhem. 36061 Variations dans le coquelicot (*Papaver Rhoeas*).

————— 36062. Variations des fleurs. Action des traumatismes sur la variation et l'hérédité.

————— Action des traumatismes sur la variation et l'hérédité. Lille, 1907.

Bonaparte, Prince R. 36124. Statistiques relatives aux *Arnica* polycéphales et monocéphales de montagne.

Boulenger. 36183. Variations of the evening primrose (*Oenothera biennis* L.)

Chitrovo. 36590. Einige in Russland vorkommende Arten der Gattung *Euphrasia*. (Russ.)

Cockayne. 36661. Sudden appearance of a new character in an individual of *Leptospermum scoparium*] in New Zealand].

Cockerell. 36667. An instance of mutation.

Comère, J. 36697. Variations morphologiques du *Cosmarium punctulatum*.

Cramer. 36786. Kritische Uebersicht der bekannten Fälle von Knospensvariation.

————— 36788. [Comparaison des individus issus de semences récoltées sur place et de semences étrangères. (Hollandais.)

Crevecoeur. 36795. Variations among some Kansas wild flowers.

Daniel, L. 36854. Variations observées dans le genre Rosier.

Dyer, Sir W. T. Thiselton-. 37116. Specific stability and mutation.



**Fawcett, H. S.** 37293. Variation in ray flowers of *Anthemis Cotula* and other composites.

**Focke.** 37427. Variation und Artenbildung.

**Francé, R. H.** 37447. Mutationslehre.

**French.** 37471. Chickweed (*Stellaria media*).

**Fruwirth, C.** 37504. Pflanzenzüchtung.

**Gain, E.** 37548. Dimorphisme des fleurs de la première et la deuxième floraison chez *Primula officinalis*.

**Garbowski, L.** 37568. Abschwächung und Variabilität bei *Bacillus luteus* und *Bacillus tumescens*.

**Gates.** 37582. Pollen development in hybrids of *Oenothera lata* × *O. Lamarckiana*, and its relation to mutation.

**Geerts.** 37592. Zahl der Chromosomen von *Oenothera Lamarckiana*.

**Goebel.** 37677. *Nephrolepis Dufii*.

**Griffon.** 37782. Greffage des Solanées.

**Haecker, V.** Wandtafeln zur allgemeinen Biologie. Serie C. Nr. 1. Mutationen v. *Oenothera*. Mit Text in deutscher u. engl. Sprache (1 Bl.). Leipzig [1906].

**Hall, C. J. J. van.** 37907. Deux variations. [Chez *Carica Papaya* et chez le bananier.] (Hollandais.)

**Hansen.** 37941. Oberhefe und Unterhefe.

**Harris, J. A.** 37976. The search for mutations.

**Hildebrand.** 38190. Biologische Beobachtungen.

——— 38191. Die *Cyclamen*-Arten als ein Beispiel für das Vorkommen nutzloser Verschiedenheiten im Pflanzenreich.

**Hillig, F. J.** 38208. A new case of mutation.

**Johannsen, W.** 38512. Does hybridisation increase fluctuating variability?

**Károly, R.** 38592. Die neuesten Ergebnisse der veredelnden Pflanzenzucht. (Ungarisch.)

**Klebs, G.** 38677. Variation.

——— 38678. Künstliche Metamorphosen.

**Labergerie.** 38932. Différences dans le système foliaire observées sur les *Solanum tuberosum* cultivés et sur divers *Solanum tubérifères*, et notamment sur la géante bleue et le *Solanum Commersoni* violet.

**Lachmann, P. et Vidal, L.** 38938. Valeur spécifique des caractères distinctifs des *Polystichum Lonchitis* et *P. aculeatum*.

**Leavitt.** 39000. Geographic distribution of closely related species.

**Lehmann, E.** 39037. Aussaatversuche mit *Veronicis* der Gruppe *agrestis*.

**Léveillé, H.** 39077. Parasitisme bizarre.

**Lindemuth, H.** 39163. Die sogenannte Panaschüre und einige begleitende Erscheinungen.

**Lock, R. H.** 39271. Specific stability and mutation.

**Lucas.** 39346. Momentum in variation.

**MacDougal et alii.** 39425. 39426. Mutations and variations of the *Oenotheras*.

**Massini.** 39611. *Bacterium Coli mutabile*.

**Mattei, G. E.** 39621. Trasformazione dell'orzo e pretesa creazione di specie nuove.

**Méhely.** 39669. Natürliche Auslese. (Ungarisch.)

——— 39670. Kritik der Mutationstheorie von De Vries. (Ungarisch.)

**Meylan.** 39721a. *Sphaignes* de la section *acutifolia* dans le Jura.

**Nilsson.** 40021. Die Bedeutung der elementaren Arten für die Pflanzenveredlung. (Schwedisch.)

**Nilsson-Ehle, H.** 40022. Biological types and individual variation. (Schwedisch.)

**Orphal.** 40104. Methode der Variationsstatistik.

——— 40105. Korrelationserscheinungen bei Pferdebohnen.

**Ortmann.** 40112. Mutation theory.

**Paczoski, J.** 40148. Die Farben-Rassen der Pflanzen. (Russ.)

**Petitmengin, M.** 40297. *Gentiana* nouveau de la flore française.

———— 40298. Excursions botaniques en Savoie et Dauphiné.

**Pollock, J. B.** 40403. Some physiological variations of plants and their general significance.

**Rapaics.** 40557. Entstehung der neuen Arten und die Landwirtschaft. (Ungarisch.)

**Reitsma, J. F.** [Cas de] variabilité corrélatrice chez les plantes. (Hollandais.) Rotterdam, 1907.

**Renaud, F.** 40640. *Harpidia*.

**Reynier, A.** 40665. Liste d'espèces et observations (*Helianthemum stachidifolium*, *Sedum littoreum*, *Achillea compecta*).

**Schott, P. K.** 41159. Rassen der gemeinen Kiefer. (*Pinus sylvestris* L.)

**Shull, G. H.** 41356. Stages in development of *Sium cicutaefolium*.

**Sorgo und Suess.** 41471. Mutationen menschlicher Tuberkelbacillen.

**Spalding, V. M.** 41474. Artificial production of mutants.

**Spillman, W. J.** 41490. Artificial production of mutants—a suggestion.

**Stok, J. E. van der.** 41589. [Production de] races moyennes chez la canne à sucre. (Hollandais.)

**Stone, W.** 41602. Certain plant 'species' in their relation to the mutation theory.

**Tammes, T.** 41703. Der Flachsstengel. [Die Variation und Korrelation einiger Merkmale und der Einfluss des Bodens und des Standraumes auf dieselben.]

**Tillmann.** 41796. Naturspiele (spontane Variation).

**Vilmorin, P. L. de.** 42048. Hybrids and variations in wheat.

**Vries, Hugo de.** 42106. Die Umwandlung der Nachtkerze [*Oenothera*].

———— 42107. Die Entstehung neuer Formen im Pflanzenreich.

**Vuillemin, P.** 42114. Variations de l'*Equisetum palustre* L.

———— 42115. L'anisologie des pétales et la fréquence du type ternaire dans les corolles du *Papaver bracteatum*.

**Ward, G. R.** 42182. Variations in Lemnaceae (duckweed).

**Wengenmayr, X.** 42265. I. Die Farbenvarietäten der *Gentiana verna* L. II. *Viola calcarata* L. nov. var. *bicolor* Wengenmayr. III. Pflanzen, deren Blüten in Weiss abändern.

**Worsley, A.** 42450. Hybrids among Amaryllidae and Cactaceae; variation in Gesneraceae and the genus *Senecio*.

#### 4600 NATURAL AND ARTIFICIAL SELECTION.

**Andersson.** 35624. Races of pine-trees and their cultivation. (Swedish.)

**Arnim-Schlagenthin.** 35679. Selektionsmethoden.

———— 35680. Feldmässige Anbauversuche, insbesondere bei Kartoffeln und Getreide.

**Bertenson.** 35963. Samen-Selektionswirtschaft im Gouvernement Podo-lien. (Russ.)

**Biffen, R. H.** 36026. Breeding of wheats for English conditions.

———— 36027. Modern plant-breeding methods: improvement of wheat and barley.

**Briem, H.** 36284. Rüben-Stecklingskultur zu Zwecken der Samenvermehrung.

———— 36285. Streitfrage der Futterrüben-Untersuchung zu Zucht-zwecken.

**Broili, J.** 36330. Gefahren und Nachteile des modernen Pflanzenzuchtbetriebes.

**Carruthers, W.** 36514. Improving cultivated plants by selection and crossing.

**Cook.** 36722. Weevil-resisting adaptations of the cotton plant.

**East.** 37120. Relation of certain biological principles to plant breeding.

**Eulefeld.** 37246. Die Zuchtwahl im Forstbetriebe und die Bestandespflege.

**Fröhlich, G.** 37497. Individualauslese in der Getreidezüchtung.

**Fruwirth, C.** 37500. Erfolg und zweckmässigste Art der Durchführung von Veredelungs-Auslese-Züchtung bei Pflanzen mit Selbstbefruchtung.

————— 37502. Haferrispe bei der Beurteilung der Sorten und in der Züchtung.

————— 37503. Eine Lupinenzucht.

————— 37504. Pflanzenzüchtung.

————— 37505. Stand der landwirtschaftlichen Pflanzenzüchtung.

————— Züchtung von Mais, Futterrübe und anderen Rüben, Öelpflanzen und Gräsern. Berlin, 1904.

————— *et alii.* Züchtung der vier Hauptgetreidearten und der Zuckerrübe. Berlin, 1907.

**Groff, H. H.** 37796. Practical plant-breeding, more especially in relation to the *Gladiolus*.

**Hansen, N. E.** 37942. Breeding of cold-resistant fruits.

**Heckel** 38044. *Solanum Commer-soni*.

**Hesselmann, H.** 38160. Erforschung der Rassen der schwedischen Waldbäume. (Schwedisch mit deutsch. Rés.)

**Hillmann.** 38209. Wie sollen wir Sorten unserer Kulturpflanzen zum Anbau auswählen?

**Hoare.** 38234. Struggle for life in the plant world.

**Humphries and Biffen.** 38372. Improvement of English wheat.

**Im mendorff,** 38410. Streitfrage der Futterrüben-Untersuchung zu Zuchtzwecken.

**Jones, L. R.** 38532. Disease resistance of potatoes.

**Károly.** 38582. Die neuesten Ergebnisse der veredelnden Pflanzenzucht. (Ungarisch.)

**Kobus, J. D.** 38729. Sélection [de la canne à sucre] d'après le poids spécifique des boutures. (Hollandais.)

**Kolkunov, V.** 38765. Grösse der Zellen als Prinzip der Auslese unserer Klima besser angepasster Rassen der Zuckerrübe. (Russ.)

————— 38766. Die wissenschaftlichen Grundlagen der Methoden der

Auslese landwirtschaftlicher Pflanzen. (Russ.)

**Kraus, C.** 38827. Inwieweit hat die Getreidezüchtung auf die Landrassen Rücksicht zu nehmen und welche Massnahmen sind geeignet, die Saatgutzüchtung in wirksamster Weise zu fördern?

**Lang.** 38960. Hilfsmittel des Getreidezüchters.

**Lauck.** 38983. Anatomische Struktur der Gerstenfrucht in Rücksicht auf ihre züchterische Verbesserung.

**Ljung, E. W.** 39235. Ährenbau und Kernqualität des Roggens. (Schwedisch.)

**Lyon, T. L.** 39398. Improving the quality of wheat.

**Méhely, L.** 39669. Natürliche Auslese. (Ungar.)

————— 39670. Kritik der Mutationstheorie von De Vries. (Ungar.)

**Möller.** 39774. Zuckerrübenzüchtung.

**Morris, Sir D. and Stockdale, F. A.** 39836. Improvement of the sugar-cane by selection and hybridisation.

**Nilsson, N. H.** 40021. Bedeutung der elementaren Arten für die Pflanzenveredlung. (Schwedisch.)

**Nilsson-Ehle, H.** 40023. Zusammenstellung der Ergebnisse der vom Saatverein bisher angestellten vergleichenden Versuche mit verschiedenen Herbstweizensorten. (Schwedisch.)

————— 40024. Kreuzungen und ihre Bedeutung für die Veredelungsarbeiten mit Herbstweizen. (Schwedisch.)

————— 40025. Nordskandinavische und andere frühe Hafersorten und Versuche zu ihrer Verbesserung durch Individualveredlung und Kreuzung. (Schwedisch.)

**Orphal.** 40106. Korrelationserscheinungen bei mehreren Sorten von *Vicia-Faba* L.

**Pammer, G.** 40170. Gerstenzüchtung: Veredlung unserer Landsorten.

**Peglion, V.** 40249. Selezione fisiologica dei cereali.

**Plahn, H.** 40366. Trockensubstanz und Zuckergehalt der Futterrübe und ihre Bedeutung für züchterische Zwecke.

**Rapaics.** 40557. Entstehung der neuen Arten und die Landwirtschaft. (Ungar.)

**Remy.** 40638. Züchtungsversuche mit Gerste.

**Roth, G.** 40836. Praktische Durchführung des Waldbetriebs. (Ungarisch.)

**Rümker.** 40864. Futterrübenanbauversuche.

———— 40865. Moderne Getreidezüchtung.

**Sajó.** 40928. Inzucht und Kreuzzucht.

**Salmon, E. S.** 40949. Raising strains of plants resistant to fungus disease [Experiments in inoculating species of *Bromus* with *Erysiphe Graminis*, DC.]

**Schubart.** 41183. Züchtung schossfreier Rüben.

**Sperling.** 41493. Vorauslese auf dem frischem Halme in der Roggenzüchtung.

**Sterneck.** 41565. Die Kulturversuche Heinricher's mit *Alectorolophus* und deren Bedeutung für die Systematik der Gattung.

**Stutzer, I.** 41647. Samenwirtschaft Kirsche-Pfiffelbach, als Beispiel der Anwendung von Familien und Massenauslese in der Praxis in der Kultur der Futterrübe. (Russ.)

———— 41648. Anwendung der Familien in der Praxis. I. Getreide (Russ.)

**Tedin, H.** 41731. Vergleichende Versuche des Schwedischen Saatvereins mit verschiedenen Gerstensorten 1894–1905. (Schwedisch.)

**Townsend and Rittue.** 41844. Development of single-germ beet seed.

**Vries, H. de.** L'amélioration des plantes cultivées. (Hollandais) Haarlem, 1908.

**Ward, C. W.** 42180. Carnation-breeding in America.

**Webber and Orton.** 42208. A cowpea resistant to root-knot (*Heterodera radicicola*).

**Wettstein, R.** 42292. Heinrichers Kulturversuche mit *Alectorolophus*.

**Wilson.** 42377. Hybridisation of cereals.

**Wittmack, L.** 42412. 42417. Hybridisation und Pflanzenzüchtung.

**Wittmack, L.** 42420. Fortschritte in der Pflanzenzüchtung, insbesondere in der Kreuzung.

**Wohltmann, F.** 42426. Die Individual- und Stammeszüchtung beim Getreide.

**Zavitz, C. A.** 42526. The breeding of oats, barley, and wheat.

## 4650 DEGENERATION.

**Arcichovskij, V.** 35667. Philonecrose oder Anpassung? (Russ.)

**Cimbal.** 36615. Abbau der Kartoffel und seine Ursachen.

**Massee.** 39602. Degeneration in potatoes.

**Mattei, G. E.** 39621. 39629. Se l'orzo si può trasformare in avena?

**Rapaics, R.** 40556. Der organische Rückfall der Wassergewächse. (Ungar.)

**Sim, T. R.** 41371. Gradual reduction of forest areas in the past, and the retrogressive nature of the forests.

**Zacharias.** 42494. Degeneration bei Erdbeeren. (Russ.)

## 4700 PHYLOGENY

Problems of Ancestry. [A review of "Vorträge über botanische Stammesgeschichte" by J. P. Lotsy, vol. i.] Nature, London, **76**, 1907, (561–562).

**Arber, E. A. and Parkin, J.** 35665. Origin of the Angiosperms.

**Becker, W.** 35852. Systematische Bearbeitung der Violon-Sektion *Lepidium* (Ging. pro parte maxima) W. Becker.

**Benner, E.** Die Hieracien des Riesengebirges aus den Sektionen *Alpina* und *Alpestris* in ihren phylogenetischen Beziehungen zu andern Verwandtschaftskreisen. Diss. Breslau, 1905.

**Bernátsky.** 35963. Asparagoideae Ungarns. (Ungar.)

**Bessey, C. E.** 35996. Structure and classification of the Siphonales, with a rearrangement of the principal North American genera.



**Brumhard.** 36366. Geschlechtliche Fortpflanzung der Cryptogamen: Phylogenie.

**Comes, O.** 36698. Razze dei tabacchi: filogenesi, qualità ed uso.

**Domin, K.** 36987. Monographie der Gattung *Koeleria*.

**Ellis, D.** 39193. Phylogenetic connections and recent addition to the Thread Bacteria *Spirophyllum ferrugineum*, D. Ellis.

**Hallier.** 37914. Ursprung der Angiospermen.

**Harper.** 37968. Statistical method for comparing the age of different floras.

**Heald.** 38036. Phylogeny of bacteria.

**Heath.** 38039. Evolution of the flower.

**Herzog, T.** 38153. Formenkreis des *Trichostomum mutabile* Br.

**Ikeno, S.** Phylogeny of plants. (Japanese). Tokyo, 1906.

**Johnstone, M. A.** 38528. The ancestors of the Angiosperms.

**Karsten, G.** 38585. Das indische Phytoplankton. Nach dem Material der deutschen Tiefsee-Expedition 1898-1899.

**Kendall, P. F.** 38617. Origin of the British fauna and flora.

**Kersten, H.** 38626. Begriffe der natürlichen, der systematischen und genetischen Verwandtschaft der Organismen.

**Kimpflin.** 38642. Affinités des Boraginées et des Lamiacées.

**Lingelsheim, A.** 39192. *Fraxinus*.

**Lotsy, J. P.** Botanische Stammesgeschichte. Bd 1: Algen und Pilze. Jena, 1907.

**Möbius.** 39771. Stammbaum des Pflanzenreichs.

**Nitsche.** *Daphne*. Diss. Breslau, 1907.

**Oettingen, G. von.** 40068. Bestimmungstabelle der kaukasischen Arten der Gattung *Saxifraga* (Tourn.) L. (Russ.)

**Pfitzer.** 40328. Phylogeny of orchids.

**Porsch, O.** Versuch einer phylogenetischen Erklärung des Embryosackes

und der doppelten Befruchtung der Angiospermen. Jena, 1907.

**Potonié, H.** 40425. Zur Stammesgeschichte des Farnprothalliums.

**Reynier, A.** 40671. Variations de morphologie externe chez deux *Thymelaea* de Provence.

**Robertson, A.** 40743. The Taxoidea: a phylogenetic study.

**Sargent, Miss [E.].** 40966. The family tree of flowering plants.

**Schuster.** 41234. *Drosera Beleziana* Camus.

**Shull, G. H.** 41356. Stages in development of *Sium cicutae* foilium.

**Simon, E.** 41376. Systématique et phylogénie du *Viola arvensis*.

**Solms-Laubach.** 41456. Bedeutung der Palaeophytologie für die systematische Botanik.

**Tansley and Thomas.** 41707. Phylogenetic value of the vascular structure of spermatophytic hypocotyls.

**Tietze.** Entwicklung der wasseraufnehmenden Bromeliaceen-Trichome. Diss. Halle a. d. S., 1906.

**Usteri, A.** 41931. *Carica Papaya* L.

**Worsdell, W. C.** 42449. Origin of the "flower."

## TAXONOMY.

### 5000 GENERAL.

II. Beiträge zur Flora der Hylaea nach den Sammlungen von Ule's Amazonas-Expedition. Unter Mitwirkung einer Anzahl Autoren hrsg. von E[rnst] Ule. Berlin, Verh. bot. Ver., 48, (1906), 1907, (117-208, mit 2 Taf.).

Contributions to the Natural History of Lambay, County Dublin. [Phanerogams and Vascular Cryptogams by R. Lloyd Praeger, (90-99, pl. 20-25); Mosses, Hepaticae, Fungi and Lichens by D. M'Arde, (99-106, 110-111) Algae by E. A. L. Batters, 107-110); Origin of the Fauna and Flora by H. J. Seymour and R. Lloyd Praeger, (111-112).] Irish Nat., 16, 1907, (90-112, pl. 20-25).

Das Pflanzenreich. Regni vegetabilis conspectus. Im Auftrage der kgl.

preuss. . Akademie der Wissenschaften hrsg. v. A[dolf] Engler. H. 25 (IV. 36.) 26 (IV. 112.), 27 (IV. 250.) Leipzig (W. Engelmann), 1906-07, (284 ; 136, mit 1 Karte ; 203). 27 cm. 14,20 M. ; 6,80 M. ; 10,20 M. ; H. 28 (IV. 257 C), 29 (IV. 134), 30 (IV. 241), 31 (IV. 11), 32 (IV. 50. II. B. 7). Leipzig (W. Engelmann, 1907, (128 ; 176 ; 111 ; 184 ; 169). 26 cm. 6,40 M. ; 8, 80 M. ; 5, 60 M. ; 9,20 M. ; 8,40 M.

Decades Kewenses plantarum novarum in Herbario Horti Regii conservatarum. Decades XLIII-XLIV, [Nos. 421-440]. Kew Bull., 1907, (56-61, 316-323).

Diagnoses Africanæ, XIX-XX, [Nos. 881-910]. Kew Bull., 1907, (45-55, 360-365).

Die natürlichen Pflanzenfamilien nebst ihren Gattungen und wichtigeren Arten, insbesondere den Nutzpflanzen . . . begr. v. A[dolf] Engler u. K[arl] Prantl, fortges. v. A[dolf] Engler. Lfg 224-228. (Tl I, Abt. I, Bogen 10-12; Abt. 3, Bogen 49-60) (Bogen 1-18). Leipzig (W. Engelmann), 1906-07. 26 cm. Die Lfg zu 3 Bogen 1,50 M. ; Erg.-Heft II enthaltend die Nachträge zu den Teilen II-IV für die Jahre 1899 bis 1904. Mit Unterstützung von A[dolf] Engler . . bearb. v. R[obert] Pilger. Lfg 1-3 (Bogen 1-18). Leipzig (W. Engelmann), 1906, (1-288). 26 cm. Die Lfg 3 M.

New hardy plants from China. Garden, 71, 1907, (237).

Plants from Labrador [sent to Kew by Sir William MacGregor]. Kew Bull., 1907, (76-88).

Report of the Third International Conference, 1906, on genetics ; hybridisation (the cross-breeding of genera or species), the cross-breeding of varieties, and general plant-breeding. Edited by W. Wilks, London (Royal Horticultural Society), [1907], (1-486, pl. and 129 figs.).

The wild fauna and flora of the Royal Botanic Gardens, Kew. Kew Bull., Add. Ser. 5, 1906, (VI + 223).

Kew, ROYAL BOTANIC GARDENS. Hand-list of trees and shrubs, excluding Coniferae, grown in Arboretum. Ed. 2. London, 1902, (vii + 804, recto only). 1s. 3d. Hand-list of herbaceous plants.

Ed. 2. London, 1902, (ix + 1235, recto only). 1s. 9d. 18 cm.

**Abromeit.** 35577. Ursprung einiger Kulturpflanzen.

**Alexander, J. A.** 35607. Arboricultural notes from Portuguese East Africa.

**Bean, W. J.** 35836. Fastigate trees.

**Bedel, L.** 35863. Plantes nouvelles pour la Normandie et plantes rares des environs de Dozulé (Calvados).

**Beeby.** 35364. Flora of Shetland.

**Bennett, A.** 35916. The plants of the Flannan Islands. [Additional species found in 1899.]

**Bessey.** 35998. Synopsis of plant phyla.

**Bianchini, A.** 36015. Appunti intorno alla flora reatina.

**Bolzon, P.** 36122. Aggiunte alla flora della provincia di Parma.

**Britten, J. and Rendle, A. B.** 36302. Notes on the "List of British Seed-Plants."

— — — List of British seed-plants and ferns. Department of Botany, British Museum (Natural History). (Special Guide No. 2). London, 1907.

**Bucknall, C.** 36404. Some Spanish and Balearic plants.

**Burkill, I. H.** 36427. Alpine notes from Sikkim.

**Calegari, M.** 36471. Flora della Zeda (m. 2157) (Lago Maggiore).

**Carruthers, Wm.** 36513. Pasture weeds and their treatment.

**Chapman, F.** 36550. Concretionary nodules with plant-remains found in the old bed of the Yarra at S. Melbourne ; and their resemblance to the calcareous nodules known as 'Coal-balls.'

**Chiovenda, E.** Flora delle Alpi Lepontine occidentali, ossia catalogo ragionato delle piante crescenti nelle vallate sulla destra del lago Maggiore. Saggio di flora locale. Roma, 1906.

**Chipp, T. F.** 36584. *Iris verna*, Linn. *Arctotis decurrens*, Jacq.

**Clarke, C. B.** 36623. Reductions of the Wallichian Herbarium. I. Bignoniaceae ; Pedalineae. II. Gesneriaceae. III. Cyperaceae.

**Clos, D.** 32646. La première flore de l'Amérique du Nord et Louis-Claude Richard.

**Cooke, T.** The flora of the Presidency of Bombay. Vol. 2, part 4. Euphorbiaceae to Araceae. London, 1907.

**Cricchiutti, G.** 36796. Elenco di piante raccolte per la prima volta in Valle di Raccolana e nel gruppo del monte Canin; distribuzione delle piante arboree.

————— 36797. Florula della Valle di Raccolana e del gruppo del monte Canin.

**Crugnola, G.** 36805. La vegetazione dell' Australia occidentale.

**Dalla Torre, C. G. de et Harms, H.** Genera Siphonogamarum ad systema Englerianum conscripta. Fasc. 9-11. Lipsiae, 1907.

**Dallman.** 36838. Flora of Flintshire.

**Danguy, P.** 36853. Plantes récoltées par T. Obalski dans l'Amérique du Nord.

**Dérivé-Désgardes.** 36919. Plantes peu communes en Berry récoltées dans l'Indre.

**Druce, G. C.** 37034. Flora of Berkshire.

————— 37038. Botanical expedition to Ireland in September 1906.

————— 37049. Flora of the Channel Islands.

————— The Dillenian herbaria: an account of the Dillenian collections in the herbarium of the University of Oxford, together with a sketch of Dillenius, selections from his correspondence, notes, etc. Oxford, 1907.

**Elliot, G. F. S.** The romance of plant life. London, 1907, [1906].

**Elwes, H. J.** 37200. Japanese and North American trees suitable for growing in British woodlands.

**Engler, A.** Syllabus der Pflanzenfamilien. Berlin, 1907.

**Fedde, F.** 37302. Species novas in Gardener's Chronicle, 3. ser., XXXVII, XXXVIII (1905), descriptas.

**Ferraris, T.** 37343. Flora avellinese. ————— e **Ferro, G.** 37344. Flora del circondario di Alba.

**Fiori, Béguinot e Pampanini.** 37375. Schedae ad Floram italicam exsiccatam. Centuriae III-V.

**Freeman, W. G. and Chandler, S. E.** The world's commercial products. London, 1907.

**French, J.** 37470. Some Essex woods. [Trees etc. growing in them.]

**Fritel, P. H.** 37489. Plantes fossiles nouvelles dans le Sparnacien de la région parisienne.

**Galli-Valerio, B.** 37553. Patologia sperimentale e classificazione botanica e zoologica.

**Gandoger.** 37558. Les plantes du Laos de M. Spire.

————— 37560. Florule de Centa (Maroc).

**Gilg, E.** 37654. Verwandtschaftsverhältnisse der Pflanzen und ihr Stufengang von den einfachsten bis zu den vollkommensten Formen.

**Gortani, L. C. M.** Flora Friulana con speciale riguardo alla Carnia. Udine, 1906.

**Greshoff.** 37777. Distribution of prussic acid in the vegetable kingdom.

**Güssow, H. T.** 37856. Injurious fodder and poisonous plants.

**Harms, H.** 37959. Bibliographische Notiz über Andrews' Repository.

**Hegi, Gustav.** Illustrierte Flora von Mitteleuropa. Lfg 3-9. München, [1907].

**Hemsley, W. B.** 38091. *Dysoxylum pachyphyllum*, Hemsl. *Pouteria suaveis*, Hemsl. *Anemone Millefolium*, Hemsl. and E. W. Wils. *Sabia gracilis*, Hemsl. [n. sp.] *Meliosma Henryi*, Diels. *Sassafras Tzumu*, Hemsl. *Sycopsis Tutcheri*, Hemsl. [n. sp.] and *S. sinensis*, Oliver. *Distylium chinense*, Hemsl. [n. sp.] *D. myricoides*, Hemsl. [n. sp.] *D. strictum*, Hemsl. [n. sp.] *Sycopsis Dunnii*, Hemsl. [n. sp.] *S. laurifolia*, Hemsl. [n. sp.] *S. philippinensis*, Hemsl. [n. sp.] *Altingia gracilipes*, Hemsl. [n. sp.] *Cordeauxia edulis*, Hemsl. *Sinofranchetia chinensis*, Hemsl. [n. gen. and sp.] *Stauntonia Brunoniana*, Wall. *S. elliptica*, Hemsl. [n. sp.] *Stauntonia filamentosa*, Griff. *S. chinensis*, DC. *S. obovata*, Hemsl. [n. sp.] *S. longipes*, Hemsl. [n. sp.] *S. parviflora*, Hemsl. [n. sp.] *S. brevipes*,

Hemsl. [n. sp.] *Sciaphila major*, Becc. and *S. Clemensae*, Hemsl. [n. sp.]

Hemsley, W. B. 38092. Notes from Cornwall.

Hewitt. 38178. Flora of St. Kilda.

Hofmann, K. 38257. Der exakte Artbegriff, seine Ableitung und Anwendung.

Johnstone, M. A. 38528. The ancestors of the Angiosperms.

[Junk, W.] Indices nominum trivialium ad: Linnaei species plantarum, ed. I. Berlin, 1907.

——— Linnés Species plantarum editio princeps und ihre Varianten, mit Beschreibung einer neuen. Berlin, 1907.

Kersten, H. 38626. Begriffe der natürlichen, der systematischen und genetischen Verwandtschaft der Organismen.

Knowles, Miss M. C. and O'Brien, G. G. 38714. Flora of the Barony of Shanid [Co. Limerick].

Komarov, V. L. 38771. Flora Manshuriae. Vol. III, pars 2. (Russ.)

Krause. 38831. Anmerkungen zum elsass-lothringischen Kräuterbuche („Florenklein“).

Kupffer, K. R. 38905. Kleine Notizen. (Die ostbaltische Flora.)

Lackowitz, W. Flora von Nord- und Mittel-Deutschland. 2. Aufl. Berlin, 1908.

Laurent, L. 38989. Les progrès de la paléobotanique angiospermique dans la dernière décade.

Lehmann, A. Unsere Gartenzierpflanzen. Zwickau Sa., [1907].

Léveillé. 39081. Deux plantes du Var.

Leven, G. 39098. Trees at Auchincruive, Ayrshire. [A list of native and exotic species, with their dimensions.]

Ley. 39126. Flora of Herefordshire.

Lidforss. 39129. Polymorphe Gattungen.

Lindwall, C. W. 39191. Phanerogamous flora in the government of Jönköping. (Swedish.)

Linné, C. von. Works. . . . 3. Classes plantarum, opus denuo editum. (Swedish) Upsala, 1906.

——— Ad memoriam primi sui præsidis eiusdemque e conditoribus suis unius Caroli Linnæi opus illud quo primum Systema naturæ per tria regna dispositæ explicavit Regia Academia scientiarum Svecica biseculari natali auctoris denuo edidit. Holmiæ, 1907.

Longo. 39312. Flora della Basilicata.

Lotsy. Botanische Stammesgeschichte. Bd 1: Algen und Pilze. Jena, 1907.

Lund, Botaniska föreningen. Verzeichnis der Pflanzen Skandinaviens. Lund, 1907.

Lutz, K. G. Der Pflanzenfreund. 3. Aufl. Stuttgart, 1907.

Lynch, R. I. 39397. Natural hybrids [amongst European plants].

Macrae, A. C. 39459. New records of plants in South Aberdeenshire.

Mader, F. 39465. Le massif de la Sainte-Baume. Une forêt-vierge en Provence.

Magnus und Friedenthal. 39480. Specificität der Verwandtschaftsreaktion der Pflanzen.

—— — 39481. Artspecificität der Pflanzenzelle.

Malinvaud. 39509. Florulæ oltensis addimenta.

Marshall, E. S. 39577. Somerset plant-notes for 1906.

——— and Shoolbred. 39584. Plants of E. Perth and S. Aberdeen.

Mattiolo, O. 39634. La vegetazione delle colline di Crea.

Menzel, P. 39691. Florader Senftenberger Braunkohlen-Ablagerungen.

Morteo, E. 39846. Florula alluvionale di un tratto del torrente Orba negli anni 1904-1906.

Nathorst, A. G. 39934. Trias- und Jurapflanzen von der Insel Kotelny.

Negri, G. 39954. La vegetazione delle colline di Crea.

Nicholson, G. 39992. Phanerogams and vascular cryptogams [of the wild



flora of the Royal Botanic Gardens, Kew].

**Nicotra, L.** 40005. *Ontogenia e dignità sistematica delle piante vascolari.*

**Orget, L.** 40102. *Herborisations aux environs d'Etampes.*

**Pasquale, F.** 40203 and 40204. *Flora della provincia di Reggio Calabria.*

**Pearson, H. H. W.** 40228. *Journey from Walfish Bay to Windhuk.*

**Pellanda, G.** *La flora estiva dei monti d'Oropa.* 3<sup>a</sup> ed. Biella, 1906.

**Praeger, R. L.** 40440. *Phanerogams and Vascular Cryptogams* [of Lambay, County Dublin].

————— 40441. *The flora of Inishturk* [an island lying seven miles from the coast of Mayo].

————— 40443. *Recent extensions of the range of some rare western plants* [in Ireland].

**Prahl, P.** *Flora der Provinz Schleswig-Holstein, des angrenzenden Gebietes der Hansestädte Hamburg und Lübeck und des Fürstentums Lübeck.* Kiel, 1907.

**Rendle, A. B.** 40643. *Botanical results of the third Tanganyika Expedition, conducted by Dr. W. A. Cunningham, 1904 and 1905.*

**Reynier.** 40670. *Rectifications botaniques.*

[**Richardson, A. D.**] 40684. *The chief timber-trees of India.*

**Riddelsdell.** 40710. *Flora of Glamorganshire.*

**Römer, F.** 40769. *Botanische Streifzüge durch Hinterpommern.*

**Rosa (De), F.** 40801. *Flora murale e ruderale di Napoli.*

**Rosenthaler, R.** 40821. *Beziehungen zwischen Pflanzenchemie und Systematik.*

**Rothert, W.** 40847. *Floristische Beobachtungen.* (Die ostbaltische Flora.)

**Russell, W.** 40890. *Stations nouvelles de plantes rares ou intéressantes de la vallée de Chevreuse.*

**Salfeld.** 40931. *Fossile Land-Pflanzen der Rät- und Juraformation Südwestdeutschlands.*

**Salmon.** 40936. *Hind's Flora of Suffolk.*

**Schaffner, J. H.** 41007. *Key to the genera of Ohio woody plants in the winter condition.*

————— 41008. *The classification of plants.*

————— 41013. *Key to the genera of Ohio woody plants based on leaf and twig characters.*

**Schulze.** 41226. *Symbolae ad floram Hercynicam.*

**Scott, D. H.** 41256. *Some aspects of the present position of palaeozoic botany.*

**Sheeffrey, W. A.** 41355. *The botanical features of Littondale.*

**Snelgrove, E.** 41436. *Gymnosperms as the connecting link between Phanerogams and Cryptogams.*

**Solms-Laubach, H. Graf zu.** 41456. *Bedeutung der Palaeophytologie für die systematische Botanik.*

**Stapf, O.** 41532. *Cymbopogon citratus*, Stapf. *Nectaropetalum Kaessneri*, Engl.

————— 41537. *Florula Mar-marica* [the Egyptian littoral between Arab Bay and Bomba Bay].

**Sterzel, J. T.** 41566. *Die Karbon- und Rotliegendfloren im Grossherzogtum Baden.*

**Temple, Miss A. A.** *Flowers and trees of Palestine.* London, 1907.

**Tokyo, The Botanical Institute, College of Science, Imperial University.** *Icones florum japonicarum.* Vol. 1, part 3. (Japanese) Tokyo, 1906.

**Trail, J. W. H.** 41858. *Topographical botany of Scotland.* [Gramineae, gymnosperms and cryptogams.]

**White, J. W.** 42305. *Dr. St. Brody's work in Gloucestershire.* [New records for the county, based on specimens in St. Brody's herbarium.]

**Worsley, A.** 42450. *Hybrids among the Amaryllidaceae and Cactaceae; variation in Gesneraceae and the genus Senecio.*

## 5400 DICOTYLEDONS.

## TITLES.

A study of pea-pods. Haslemere, Mus. Gaz., **1**, 1906, (208-210).

Abyssinian coffee [from Harrari]. London, J. Soc. Arts, **55**, 1907, (526).

African tree rubber [*Funtumia elastica*]. (Extr. from Kew Bulletin, 1907, No. 5). London, J. Soc. Arts, **55**, 1907, (805-806).

Apple-tree mildew [*Sphaerotheca Mali*, Magnus]. J. Board Agric., **14**, 1907, (358-360, with fig.).

Camphor production in Formosa. London, J. Soc. Arts, **55**, 1907, (979-981).

Cheapside's historic tree [*Platanus orientalis* ?] [From Manchester Weekly Courier.] Nature Notes, **17**, 1906, (37-38).

Cinchona [its history]. Chem. & Drugg., **70**, 1907, (142-144, 3 figs.).

*Felicia* (*Agathaea*) *petiolata* [newly introduced into cultivation from South Africa. A description with a note on its nomenclature]. Gard. Chron., **42**, 1907, (81, fig. 34).

Galls on oaks [*Quercus*]. Haslemere, Mus. Gaz., **1**, 1906, (39-30).

Ginseng in Corea. (*Aralia quinquefolia*, Decne. & Planch., var. *Ginseng*). Kew Bull., **1907**, (73-76).

Gooseberry "Cluster-cup" disease [*Puccinia Pringsheimiana*, Kleb.]. J. Board Agric., **14**, 1907, (428-429, with figs.).

How the sweet pea [*Lathyrus odoratus*] protects its seed-vessel. Haslemere, Mus. Gaz., **1**, 1906, (210-213).

Japanese Ginseng [*Panax Ginseng*] Chem. and Drugg., **70**, 1907, (144, 3 figs.).

L'indigénat local du châtaignier. Par. L. N. Rev. sci. Limous., **14**, 1906, (202-203).

Maqui berries [from *Aristotelia Maqui*, L'Hérit.] Pharm. J., **25**, 1907, (639).

Oak tree [on Sufton Court estate, of abnormal girth]. Hereford, Trans. Woolhope Cl., **1902-4**, 1905, (35, pl. 3).

*Rubus Chamaemorus*, Linn. Pharm. J., **25**, 1907, (639).

(M-10515)

Seeded and seedless hops [*Humulus Lupulus*]. London, J. Bath Soc., **16**, 1906, (191-193).

Selected papers from the "Kew Bulletin. III.—Rubber [with descriptions of the plants that produce it]. Kew Bull., Add. Ser. **7**, 1906 (187, with figs.).

Spanish bean [algarroba, *Ceratonía Siliqua*, Linn.]. London, J. Soc. Arts, **56**, 1907, (36).

Sycamore leaf blotch [*Rhytisma acerinum*, Fries]. J. Board Agric., **14**, 1907, (100-107, with fig.).

The American gooseberry—mildew [*Sphaerotheca Mors-uvae*, Berk.]. J. Board Agric., **14**, 1907, (14-106, with pl. and 2 figs., 544-550, with pl.) American gooseberry mildew in Worcestershire, *t.c.* (550-551).

The *Eschscholtzia* and its hood. Haslemere, Mus. Gaz., **1**, 1906, (107-108).

The Piments industry in Jamaica. London, J. Soc. Arts, **55**, 1907, (1135).

The record of color varieties of *Gratiola* at Westfield [recte Westford] a clerical error [Editorial note.] Rhodora, **9**, 1907, (195).

The uses of cotton seed [*Gossypium*]. London, J. Soc. Arts, **55**, 1907, (171).

Winter-rot of potatoes (*Nectria Solani*, Pers.). J. Board Agric., **13**, 1907, (739-740, with fig.).

KEW, ROYAL BOTANIC GARDENS. Official guide to the Museums of Economic botany. No. 1. Dicotyledons. 3rd ed. revised and augmented. London (H.M. Stationery Office), 1907, (236). 19 cm. 10d.

**Abrams.** 35572. Flora of southern California.

————— 35573. A new maple from southern California.

————— Flora of Los Angeles and vicinity. Stanford University, Cal., 1904.

**Adams, J.** 35585. Altitude attained by nettle [*Urtica dioica*, L.] and dock [*Rumex obtusifolius*, L. in Ireland.]

**Aderhold und Ruhland.** 35593. Bakterienbrand der Kirschbäume.

**Ahrens.** 35597. Krupeichen in Mecklenburg.

**Albahary, J. M.** 35601. Analyse complète du fruit du *Lycopersicum esculentum* ou tomate.

**Alho, A.** 35608. Weisse Früchte von *Vaccinium Myrtillus*. (Finnisch.)

**Almquist, E.** 35613. *Capsella Bursa pastoris* (L.).

**Almquist, S.** 35614. Die spontanen Rosa-Formen des Bergianischen Gartens. (Schwedisch.)

**Anastasia, G. E.** 35618. Le varietà tipiche della *Nicotiana Tabacum* L.

**Andersson, G.** 35625. Vorkommen von *Beta maritima* an der schwedischen Westküste. (Schwedisch.)

**André, G.** 35630. Migration des principes solubles dans le végétal.

**Apelt, A.** Kältetod der Kartoffel. Diss. Halle-Wittenberg, 1907.

**Appel, O.** 35643. Die Kartoffelpflanze und ihre Krankheiten.

————— 35646. Blattrollkrankheit der Kartoffel.

————— 35647. Tierische und pflanzliche Schädlinge des Weinbaues.

————— und **Bruck, W. F.** 35653. *Stysanus Stemonitis* (Persoon) Corda und seine Rolle als Parasit der Kartoffel.

————— und **Laubert, [R.]** 35656. Die Konidienform und die pathologische Bedeutung des Kartoffelpilzes *Phellomyces sclerotiorhizus* Frank.

**Arber, E. A. N. and Parkin, J.** 35665. Origin of the Angiosperms.

**Armitage, E.** 35672. Ecology of *Montia fontana* L.

**Aragon, C.** 35683. Blausäuregehalt der indischen Rundbohnen.

**Arthur, J. C.** 35690. The paired seeds of cocklebur.

**Asapina, Y.** 35692. Frucht von *Styrax Obassia* Siebold et Zuccarini.

**Asbeck, W. A. van.** 35693. [Culture et exploitation de] l'*Hevea guyanensis* à Surinam. (Hollandais.)

**Ascherson, P.** 35696. Verbreitung der Elsbeere (*Pirus torminalis*) in der Provinz Brandenburg als einheimischer Waldbaum.

————— und **Graebner, P.** Synopsis der mitteleuropäischen Flora. Bd 6; Abt. 2: Rosaceae (Pomoideae und

Prunoideae); Leguminosae (Mimosoideae, Caesalpinioideae, Papilionatae) Sophoreae Podaliriaeae, Genisteae, Trifolieae). Lfg 44.45.49–52.54.55. Leipzig, 1906–07.

**Ashby.** 35699. Factors affecting the quality and composition of potatoes.

**Ashton, C. S.** 35702. *Paenonia officinalis* and *Carduus benedictus*.

**Auer.** 35715. Bastfasern der Moraceen.

**Baccarini.** 35726. Il pera-melone.

**Backer, C. A.** 35735. Flore de Batavia. Tome premier. Dicotyledones dialypétales (Thalamiflores et Disciflores). (Hollandais.)

**Baker, C. F.** 35750. Determinations of Cuban Piperaceae.

**Baker, E. G.** 35751. Review of *Bersama*.

————— 35752. A new *Limonia* from Uganda.

**Baker, J. G.** 35753. Raspberries and brambles.

**Balls, W. L.** 35764. Mendelian heredity in cotton.

**Barber, C. A.** 35770. Parasitic trees in southern India.

**Barrowcliffe and Tutin.** 35790. Chemical examination of the root and leaves of *Morinda longiflora*.

**Barry, J. W.** 35791. Sylvan vegetation of Fylingdales, N. E. Yorks.

**Bartlett.** 35797A. Retrograde color varieties of *Gratiola aurea*.

————— 35798. Flower color of the American Diervillas. *Rhodora*, 9, 1907, (147–148).

**Bates, J. M.** 35805. *Astragalus lotiflorus nebraskensis*.

**Battandier.** 35811. Plantes récoltées pendant la session extraordinaire Oran-Figuig.

————— 35812. Plantes du Maroc.

————— 35813. Revision des Tamarix algériens et description de deux espèces nouvelles.

————— 35814. Plantes du nord de l'Afrique.

————— et **Trabut.** 35815. Plantes du Hoggar récoltées par M. Chudeau en 1905.

**Baumgart, W.** 35822. Anbau der *Castilleja*.

**Baur, E.** 35824. Erbliehkeitsverhältnisse einer nur in Bastardform lebensfähigen Sippe von *Antirrhinum majus*.

**Bean, W. J.** 35831. The Western *Catalpa* (*Catalpa cordifolia*, Jaume [C. speciosa, Warder.])

————— 35832. *Catalpa Bungei*, C. A. Meyer.

————— 35834. The cricket bat willow [*Salix*].

————— 35835. The seeding of the English elm (*Ulmus campestris*, L.).

**Beauverie, J.** 35843. La maladie des platanes.

**Becker, G.** 35850. Stranderbse, *Pisum maritimum*.

**Becker, W.** 35851. Zur Systematik des Genus *Viola*.

————— 35852. Systematische Vearbeitung der Violen-Sektion *Lepidium* (Ging. pro parte maxima) W. Becker.

————— 35853. Systematische Bearbeitung der *Viola alpina* s. l. und einiger in meinen Arbeiten noch nicht behandelten Arten.

**Becker.** 35854. Veilchenflora Tirols.

**Becquerel, P.** 35859. Cas remarquable d'autotomie du pédoncule floral du tabac, provoqué par le traumatisme de la corolle.

**Beddome.** 35861. Annotated list of the species of *Campanula*.

**Beer, R.** 35865. The supernumerary pollen-grains of *Fuchsia*.

**Béguinot, A.** 35866. Una nuova specie del genere *Gypsophila* L.

————— 35869. L'area distributiva della *Plantago crassifolia* Forsk. e le sue affinità sistematiche.

————— 35872. Revisione monografica del *Teucrium* della ser. *Scorodonia* (Adans.) Schreb.

**Behrens, J.** 35892. Schädlinge der Rose aus der Gruppe der Pilze.

**Beille.** 35896. Euphorbiacées nouvelles de l'Afrique centrale et occidentale recueillies par M. Auguste Chevalier.

(M-10515)

**Belèze.** 35897. La morelle noire.

**Bélonovskij.** 35901. Wachstum der Eiche im Černolėsje (Gouv. Cherson). (Russ.)

**Benner, E.** Die Hieracien des Riesengebirges aus den Sektionen *Alpina* und *Alpestris* in ihren phylogenetischen Beziehungen zu andern Verwandtschaftskreisen. Diss. Breslau, 1905.

**Berger, A.** 35935. Neue Aloineen und andere Sukkulente.

————— 35936. *Opuntia Gosselini*-ana Web.

————— 35937. *Pilocereus euphorbioides* Rümpl.

————— Sukkulente Euphorbien. Stuttgart, 1907.

**Bergtheil, C. and Day, D. L.** 35950. Cause of 'hardness' in the seeds of *Indigofera arrecta*.

**Bernard, C.** 35957. [Maladies parasitaires de diverses plantes de culture à Java.]

————— 35958. Maladies des plantes à caoutchouc.

**Bernegau, L.** 35966. Die Kolanuss als tropische Kulturpflanze.

**Bernegau, L.** 35967. Verwertung der Samen von *Parkia africana*.

**Berry, E. W.** 35973. Cretaceous floras in North and South Carolina; new species of plants from the Magothy formation.

————— 35974. Pleistocene flora of North Carolina.

————— 35975. Mesozoic flora of the Atlantic coastal plain—2. North Carolina.

————— 35978. A *Tilia* from the New Jersey Pleistocene.

**Bessey.** 35999. Spider-flowers.

————— 36004. The Carolina poplar.

**Beyle, M.** 36013. Frucht- und Samenformen der Eiche aus der Umgegend von Hamburg.

**Blanchard, W. H.** 36053. A new blackberry from Vermont.

————— 36054. Connecticut *Rubi*.



**Blanchard, W. [H.]** 36055. A new blackberry [*Rubus multispinus* n. sp.] from Massachusetts and Rhode Island.

————— 36056. A new blackberry [*Rubus philadelphicus* n. sp.] from the vicinity of Philadelphia and Washington.

————— 36057. Our eastern shadwoods.

————— 36058. A round-leaved red raspberry.

**Blaringhem,** 36061. Variations dans le coquelicot (*Papaver Rhoeas*).

**Blashill, T.** 36065. Occurrence of the mistletoe in Herefordshire upon the plum and peach.

**Blumer, J. C.** 36082. Heliotropium of *Sisymbrium canescens*.

**Bock.** 36085. Flora von Bromberg. „Grosse Buche“ bei Hutta.

**Bockström, K. H.** 36087. *Theobroma Cacao* im Botanischen Garten zu Helsingfors (Finnland).

**Boissieu, H. de.** 36106. Ombellifères de la Chine d'après les collections du Muséum de Paris.

————— 36017. Le *Linaria palida* subspontané en Suisse.

**Bolus, Harry.** 36120. African flora.

————— 36121. *Peglera capensis*, Bolus.

**Bonaparte, Prince R.** 36124. Statistiques relatives aux *Arnica* polycéphales et monocéphales de montagne.

**Bonati.** 36125. *Pedicularis pyrenaica* Gay var. *Donnayi*.

————— 36126. Les Pédiculaires de Chine de M. Wilson dans l'Herbier du Muséum de Paris.

————— 36127. Espèces nouvelles du genre *Pedicularis*.

**Boorsma, W. G.** 36136. Aloëholz und andere Riechhölzer.

**Bornmüller, [J.]** 36141. Zwei neue *Verbascum*-Arten der Flora Assyriens.

————— 36142. Plantae Straussianae sive enumeratio plantarum a Th. Strauss annis 1889-1899 in Persia occidentali collectarum.

————— 36144. *Galium Dieckii* Bornm., eine neue Art der Sektion

*Eugaliu-Chromogalia* aus der Flora des Cilicischen Taurus.

**Bornmüller, [J.]** 36145. *Bryonia Haussknechtiana* Bornm. spec. nov.

————— 36146. *Telephium*-Arten der nordafrikanischen Flora.

**Borthwick, A. W.** 36156. Warty disease of potato.

————— 36157. Prop-roots of the laburnum.

**[Borzi, A.]** 36160. Specie nuove, rare o critiche. [*Agdestis teterrima* D. Ntrs., *Meryta Denhami*, Seem.]

————— 36147. Novitiae florae orientalis.

**Bott, G.** 36170. Abnormal foliage of sycamore seedling.

**Bottomley, W. B.** 36172. The cross-inoculation of Leguminosae and other root-nodule bearing plants.

**Bougo.** 36178. Le nom de la blancursine (*Heracleum Sphondylium*).

**Boulenger, G. A.** 36183. Variations of the evening primrose [*Oenothera biennis* L.].

**Boutan, L.** 36194. Action du froid dans le traitement des caféiers contre le borer indien (*Xylotrechus quadrupes*).

**Boyd, W. M.** 36204. *Sagina Boydii*, [an undescribed addition to the British flora].

**[Braden, H.]** 36208. Pilzkrankheiten der Rebe und tierische Feinde der Rebe.

**Braendlein, K.** Blatt der Samydaeen Bentham-Hooker. Diss. Erlangen, 1907.

**Brainerd, E.** 36213. Older types of North American violets.

————— 36214. Mendel's law of dominance in the hybrids of *Viola*.

————— 36215. Behaviour of the seedlings of certain violet hybrids.

**Bramante, S.** 36216. Il *Nelumbium* o Rosa del Nilo.

**Brand, A.** 36218. Polemoniaceae.

**Brand, C. J.** 36219. A new type of red clover.

**Brandicourt.** 36222. Les chardons.

**Brebion, A.** 36239. Trois essences tinctoriales cochinchinoises.

**Brenner, M.** 36247. *Polygonum calcatum* Lindm. in Finland. (Schwedisch.)

————— 36248. *Taraxacum officinale*-Formen in Finland. (Schwedisch.)

————— 36251. Hieraciologische Mitteilungen. (Schwedisch und lateinisch.)

————— 36252. *Rosa mollis* Sm. var. *glabrata* (Fr.), neu für die Flora Finlands. (Schwedisch.)

————— 36253. Neue *Taraxacum officinale*-Formen. (Schwedisch und lateinisch.)

————— 36254. *Taraxacum erythrocarpum*-Formen in Finland. (Schwedisch und lateinisch.)

————— 36256. Formen von *Sorbus Aucuparia* L. in Finland. (Schwedisch.)

————— 36260. Lappländische *Taraxacum*-Formen. (Schwedisch und lateinisch.)

————— 36261. *Taraxaca nova* vel distinctius definita.

**Brenner, W.** 36262. *Saxifraga granulata*.

**Březina, P.** 36271. Anatomie des Holzes der Kompositen.

**Briem.** 36281. Verteilung der Knäuelschwere über die Rübensamenstaude.

**Briot, A.** 36289. Présure du figuier. (*Ficus Carica*.)

**Briquet, J.** 36290. Olufsen's second Pamir-Expedition. Plants collected in Asia-Media and Persia by Ove Paulsen. VII. Labiatae.

**Britten, J.** 36291. *Thrinicia nudicaulis*.

————— 36295. Halorrhagaceae [chiefly collected by R. Brown in Australia].

————— 36296. *Lyonsia*.

————— 36297. A point in nomenclature [*Swertia angustifolia* Ham.].

————— 36300. *Rosa hibernica* [giving the correct authority for the name and the original place of publication].

————— 36301. Notes from the National Herbarium [elucidating the

history of some of the plants contained therein]. [Notes on: *Camellia axillaris* Roxb., *Ceratites amoena*, Solander, *Crepis praemorsa*, Tausch, *Cyrtandra glabrata*, Solander, *Dicliptera frondosa*, Juss., *Erinus frutescens*, Mill. — *Capraria frutescens*, Britten, n. comb., *Leucaena Forsteri*, Benth., *Lysimachia pacifica*, F. Muell., *Marattia* (*Merretia*) *terminalis*, Solander — *Weinmannia parviflora*, Forst., *Sarcocephalus sambucinus*, K. Schum., *Tacsonia micradena*, DC., and *T. pinnatistipula*, Juss. & *pennipes*, DC.].

**Britton, N. L.** 36306. Flora of the Bahama islands.

————— 36311. The Cuban Columnneas.

————— 36312. Two undescribed species of *Comocladia* from Jamaica.

————— 36313. A new polygalaceous tree of Porto Rico. *Phlebotaenia Cowellii* spec. nov.

————— 36314. *Ribes chihuahuense* sp. nov.

————— and **Rose.** 36315. *Perskiopsis*, a new genus of Cactaceae.

**Brooks.** 36333. West Indian lime (*Citrus Medica* var. *acida*).

**Brown, N. E.** 36350. *Hoodia Currori*, Decne.

————— 36351. Asclepiadeae [of S. Africa].

————— 36352. *Pycnostachys Dawei* [a new Labiate from Uganda].

————— 36353. The genus *Pergularia*. [For the species incorrectly referred to this genus the author establishes the generic name *Prageluria*.]

**Bruce, N. A.** 36359. Activity of the glands of *Byblis gigantea*, Lindl.

————— 36360. Distribution, structure and function of the tentacles of *Roridula*.

**Buchenau, F.** 36393. Kohlblätter mit merkwürdiger Trichterbildung.

**Buerger, M.** 36408. Hybrid *Pelargonium grandiflorum nanum*.

**Büsgen, M.** 36409. Eigenschaften und Produktion des Java-Teak oder Djati.

**Buitenzorg, Jardin botanique.** Icones Bogorienses. 3, 2me fascicule. Leide, 1907.

**Burkill, I. H.** 36421. *Swertia tongluensis* and a new variety of *S. purpurascens*.

————— 36422. *Gentiana coronata*, Royle.

————— 36424. *Anguillicarpus*, a new genus of the Cruciferae.

————— 36425. A variety of *Ducrosia anethifolia*, Boiss. from Baluchistan.

————— 36426. *Impatiens Balsamina*, Linn. as a dye plant.

————— and **Finlow, R. S.** 36429. Three varieties of *Corchorus capsularis*, Linn. which are eaten.

**Busch, N.** 36448. Systematik und botanische Geographie der kaukasischen Vertreter der Gattungen *Aethionema* R. Br. und *Eunomia* DC. (Russ.)

**Busse.** 36452. Krankheiten der Zuckerrübe.

————— 36453. Die giftige Mondbohne (*Phaseolus lunatus* L.).

**Camus, A. et E. G.** 36484. Classification des saules d'Europe et monographie des saules de France.

**Camus, E. G.** 36485. Stations nouvelles de plantes intéressantes de la flore parisienne.

**Camus, F.** 36488. Géographie botanique.

————— 36489. *Chimaphila maculata*.

**Cannon, W. A.** 36492. A curious cactus fruit [*Opuntia Engelmannii*].

**Carpentieri, F.** Il nocciuolo. Casale Monferrato, 1906.

**Carson.** 36516. Leaves of *Passerina*.

————— 36517. Assimilatory tissue of mangrove seedlings [*Rhizophora* and *Bruguiera*].

**Castoro, N.** 36521. Die in den Samenschlaen von *Cucurbita Pepo* enthaltenen Hemicellulosen.

**C[avazza], D.** 36525. Il topinambour *Helianthus tuberosus*.

————— 36527. Viticoltura.

**Cayla.** 36531. Cucurbitacées cultivées d'Indo-Chine.

**Chabert, A.** 36539. Pomacées.

————— 36540. *Dipsacus* et *Doronicum* nouveaux.

————— 36541. Une localité française du *Bupleurum Odontites* L.

————— 36542. La flore d'Aix-les-Bains.

**Chandurin, A. F.** 36549. Einwirkung des koplensauren Kalks auf die Entwicklung der gelben Lupine im Bleisand-Boden. (Russ.)

**Charabot, E. et Laloue, G.** 36552. Formation et distribution de l'huile essentielle dans une plante vivace.

**Charlier, A.** 36555. Étude anatomique des plantes à gutta-percha et d'autres Sapotacées.

**Chauveaud, G.** 36559. Persistance de la disposition alterne ou primitive dans les cotylédons de la betterave (*Beta vulgaris*) et de plusieurs autres Chénopodiacées.

————— 36560. Nouvelle interprétation des mouvements provoqués dans les étamines de *Berberis*.

————— 36561. Mouvement des étamines de *Berberis*.

————— 36563. Formation d'une ascidie chez le *Mahonia Aquifolium*.

**Chevalier, A.** 36569. Nouveau genre de Sapotacées (*Dumoria*) de l'Afrique occidentale.

————— 36570. Caféier nain de la Sassandra, *Coffea humilis*.

————— 36571. Histoire d'une liane à caoutchouc de l'Afrique tropicale (*Landolphia Dawei* Stapf.).

————— 36572. Les baobabs (*Adansonia*) de l'Afrique continentale.

————— 36572. Novitates florae africanae.

**Chevalier, J.** 36574. Action pharmacodynamique d'un nouvel alcaloïde contenu dans la racine de valériane fraîche.

**Chiffot, J.** 36577. Les glandes septales chez le *Nymphaea* de la section *Hyptoleura* Casp.

————— 36578. Anatomie comparée des *Barclaya longifolia* Wall. et *Barclaya Mottleyi* J. D. Hook.

————— 36580. Déhiscence comparée des fruits de *Nymphaea* et de *Nuphar*.

**Chitrovo, B. N.** 36587. Flora des Gouvernements Orel. (Russ.)

———— 36590. Zur Systematik einiger in Russland vorkommender Arten der Gattung *Euphrasia*. (Russ.)

**Choroškov, A.** 36598. Flora des Gouvernements Moskau. (Russ.)

**Chosowski.** Die Kartoffelpflanze. Form- und Gewichtsveränderungen sowie Translokation der Stärke während der Vegetationszeit. Diss. Rostock, 1906.

**Cimbal.** 36615. Abbau der Kartoffel und seine Ursachen sowie seine Beziehungen zur Kartoffelkrankheit.

**Clark, A. M.** 36620. Secondary thickening in *Kendrickia Walkeri*, Hook. f.

**Clerc, O. E.** 36636. Matériaux pour la flore de l'Oural. V. Liste des plantes recueillies par A. A. Čerdancev sur les monts Kačkanar (1904), Košivinskij et Tylajskij (1906). (Russ. et franç.)

**Cloer.** 36641. Zur Bekämpfung der *Monilia*-(*Sclerotinia*-) Krankheit auf Sauerkirschen und der Kräuselkrankheit auf Pfirsichen.

**Clos, D.** 36643. Durée de la végétation de l'*Amarantus prostratus* Balb.

———— 36644. Du genre *Phillyrea* de la famille des Oléinées.

———— 36645. Le houx est-il un arbre ou un arbuste ?

———— 36647. Historique du *Taraxacum officinale*.

———— 36648. *Quamoclit* et *Ipomaea*.

———— 36649. Les sténophylles staminiformes du *Brunnichia cirrhosa*.

**Cockayne, L.** 36661. Sudden appearance of a new character in an individual of *Leptospermum scoparium* [in New Zealand].

**Cockerell, T. D. A.** 36667. An instance of mutation.

———— 36669. Scientific expedition to northeastern Colorado. 3. A new plant (*Ficus*) from the Fox hills Cretaceous.

———— 36670. The genus *Crataegus* in Colorado.

**Cockerell, T. D. A.** 36672. Some new names.

———— 36674. A new *Mertensia* from Colorado.

———— 36675. Fossil plants from Florissant, Colorado.

**Coleman, L. C.** 36680. *Sclerotinia Trifoliorum* Erikss., ein Erreger von Kleekrebs.

**Colgan, N.** 36684. Fertility of *Senecio albescens* (*S. Cineraria* × *Jacobaea*), [the Killiney Bay hybrid].

**Collinder, E.** 36687. *Phyteuma nigrum* H. W. Schmidt in Sweden. (Swedish.)

———— 36688. *Erythraea vulgaris* (Rafn) Willd. now again found in Medelpad. (Swedish.)

**Collinge.** 36689. The black currant gall-mite (*Eriophyes ribis*, Nalepa).

**Collins, F. S.** 36690. Is *Rhinanthus Crista-galli* an introduced plant ?

**Collins, S. H.** 36693. Variation in the chemical composition of the swede.

**Colorza, A.** 36694. La *Scaevola montana* Labill. non è la *Scaevola Koenigii* Vahl.

**Conard.** 36701. Waterlilies: a monograph of the genus *Nymphaea*.

**Condit.** 36702. Winter key to the Ohio species of *Euonymus*.

**Conwentz.** 36708. Uebersicht der in Westpreussen bekannten Fundorte subfossiler Reste der Wassernuss, *Trapa natans* L.

**Cook, M. T.** 36711. The embryology of *Rhytidophyllum*.

———— 36712. The embryology of *Rhizophora Mangle*.

**Cook, O. F.** 36718. Origin and evolution of angiosperms through apospory.

**Cook, O. F. jun.** 36721. The culture of the Central American rubber tree.

**Costantin et Bois.** 36755. *Pachypodium* of Madagascar.

———— et Gallaud. 36756. Les *Pentopetia* malgaches de l'Herbier du Muséum et la variation dans un genre exotique.

———— 36757. L'arbre à Chilté rapporté du Mexique par M. Diguet.



- Costantin et Poisson, H.** 36759. Plantes à caoutchouc du sud de Madagascar.
- 36760. Balsamines de Madagascar et des Mascareignes.
- Costerus, J. C.** 36761. Teratology.
- Cotton.** 36766. Key to Ohio ashes in the winter condition.
- Coulter.** 36769. *Cuscuta americana* L.
- Courchet, L.** 36771. *Cinnamosma* H. Baillon.
- 36772. Katafa ou Katrafay de Madagascar (*Cedrelopsis Grevei* H. Baillon).
- 36773. Variété nouvelle de l'*Echinophora spinosa* L.
- Courtet, H.** 36774. La culture du thé du Paraguay (Yerba Maté) dans la République Argentine.
- 36775. Le coton à Tahiti.
- 36776. Le Kapok ou coton du fromager (*Eriodendron anfractuosum*).
- Cramer, P. J. S.** 36787. La sélection du café. (Hollandais.)
- 36789. [La manière d'opérer] la sélection des hybrides chez le caféier. (Hollandais.)
- 36790. Résultats obtenus [à Java] avec la semence de caféier de Liberia provenant de Suriname. (Hollandais.)
- 36791. [Causes de la production décroissante du caféier de Liberia à Java et les moyens d'y remédier.] (Hollandais.)
- Cushman.** 36816. *Primula farinosa*, var. *macropoda* on the Maine coast.
- Dahlstedt, H.** 36827. Südamerikanische *Taraxaca*.
- 36828. *Taraxacum Reichenbachii* (Huter) Subsp. *dovreense*.
- 36829. *Taraxacum palustre* (Ehrh.) und verwandte Arten in Skandinavien.
- 36830. Hieracien aus Torne Lappmark und angrenzenden Gebieten. (Schwedisch.)
- 36831. Einige im Bergianischen Botanischen Garten in Stockholm kultivierte *Taraxaca*.
- Dalla Torre, C. G. de et Harms, H.** Genera Siphonogamarum ad systema Englerianum conscripta. Fasc. 9-11. Lipsiae, 1907.
- Dallimore, W.** 36837. The best flowering shrubs.
- Daniel, L.** 36854. Variations observées dans le genre Rosier.
- 36855. Production expérimentale de raisins mûrs sans pépins.
- Daniels.** 36856. Flora of Columbia Missouri and vicinity.
- Danjou, E.** 36857. Biochemische Methode zur Bestimmung des Rohrzuckers und der Glykoside in den Caprifoliaceen.
- Daubeny.** 36866. Fertilization of the primrose [*Primula vulgaris*, Huds.]
- Davey, F. H.** 36871. *Euphrasia Vigursii* sp. n. [from Devon and Cornwall].
- Davidoff.** 36875. Flora von Bulgarien.
- Davidson, A.** 36877. *Sphaerostigma*.
- Davis, C. A.** 36883. Distribution of *Acer spicatum* Lam. and *Acer pennsylvanicum* L. in the northern peninsula of Michigan.
- Decrock et Ribaut.** 36894. Les kinos de coumaté et de liane-sang de la Guyane française et l'anatomie des plantes qui les produisent.
- Degen (De), A.** 36897. La scoperta del *Hieracium Naegelianum* Panc. (*H. undulatum* Boiss.) in Italia.
- 36898. Kleeseide.
- Delacroix, G.** 36902. La rouille blanche du tabac et la nielle ou maladie de la mosaïque.
- Dequevauviller, C.** 36918. Plantes intéressantes à Saint-Maurice.
- Diederischesn.** 36939. Kakteen in Nordamerika, ihre Verbreitung und Vergesellschaftung.
- Diedicke, H.** 36940. Blattfleckenkrankheit des Efeus.
- Diels, L.** 36942. Oxalidaceae. Myrtaceae. Combretaceae.
- 36943. Anonaceae africanae.
- 36944. Combretaceae africanae.

**Diels, L.** 36945. *Anacardiaceae africanæ*.

———— 36947. *Rhododendron siamensis* Diels nov. spec.

———— 36948. *Prunus Hosseusii* Diels nov. spec. aus Siam.

**Dieulafoy, G.** 36954. Maladie du peuplier de la Caroline.

**Diguet, L.** 36955. Les principales cactées utilisées au Mexique et susceptibles d'être introduites dans les régions désertiques des colonies françaises.

**Dihm, H.** 36956. Das Blatt der Gattung *Meliosma* (Sabiaceen) in anatomischer Hinsicht.

**Dingler, H.** 36958. Ausbildung und Verbreitung der wilden Rosen.

**Dobbin, F.** 36978. Rediscovery of *Podostemon ceratophyllus* in Vermont.

**Dodge.** 36981. Collect'ion and study of *Crataegi* in the vicinity of Port Huron, Michigan.

**Dollfus, R.** 36985. Anomalies de pédoncules floraux du *Cerasus Avium*.

**Domin, K.** 36986. Ein neuer *Dianthus*-Bastard. (*D. plumarius* L.  $\times$  *caesius* Sm.) [hybr. n.]

———— 36988. Zwei neue *Azorella*-Arten aus Südamerika.

———— 36989. Umbelliferae novae extraeuropaeae.

**Dominikus.** 36991. Keimung der Amarillo-Saat.

**Dop, P.** 36994. 36995. Mouvement des étamines des Berbéridées.

**Dowell, P.** 37007. North American species of *Calceolaria*.

**Drabble, E.** 37009. *Sisymbrium pannonicum* Jacq. in Cheshire.

———— 37014. The *Castilloa* rubber tree.

———— 37015. *Pentaclethra macrophylla*, Benth.

———— 37016. Anatomy of the Kinkeliba. *Combretum Raimbaulti*, Hekel.

———— 37017. The fruits of *Lophira alata*, Banks.

———— 37020. *Myristica angolensis* [its fruits].

**Drabble, and Drabble, H.** 37024. *Fumaria Boraei*, Jord. [in the English Lake district].

———— 37025. *Lithospermum officinale* L. var. *pseudolatifolium* in Cornwall.

———— and **Nierenstein, M.** 37029. West African mangroves. [*Rhizophora Mangle*, Linn., *Laguncularia racemosa*, Griseb. and *Avicennia*].

———— 37030. Bastard logwood from Jamaica. [*Haematoxylon* ?]

———— and **Scott, D. G.** 37031. The structure and cultivation of the ramie plants *Boehmeria nivea*, Hook. and Arn. and var. *tenacissima*, Gaudich.

**Druce, G. C.** 37039. *Plantago lanceolata* var. *sphaerostachya* Rohl.

———— 37043. *Alnus rotundifolia* Mill. [the earliest name for *A. glutinosa* Gaertn.].

———— 37049. Flora of the Channel Islands.

———— 37051. On the occurrence of *Alsine atheniensis*, nobis, in the Channel Islands.

**Druery.** 37062. Species of potatoes [exhibited at the Reading nurseries].

**Drummond.** 37067. *Chlamyditis*: a new genus of Compositae [from Tibet].

**Dubard, M.** 37070. Délimitation et relations des principaux genres d'Illipées.

———— 37071. Affinités des Malpighiacées de Madagascar à propos du genre nouveau *Tricomariopsis*.

———— 37072. Le genre *Oxera* (Verbénacées).

———— 37073. Les caféiers sauvages de Madagascar.

———— 37074. Détermination du sakoa. *Sclerocarya caffra*.

———— 37075. Discussion de quelques espèces du genre *Illipe*.

———— 37076. *Dasyaulus* nouveaux d'Indo-Chine.

———— 37077. *Mascarenhasia*.

———— 37078. Revision du genre *Oxera* (Verbénacées).

**Dubard, M. et Dop.** 37079. Espèces nouvelles de Madagascar.

———— et **Eberhardt.** 37080. Arbre à caoutchouc du Tonkin.

**Ducamp, L.** 37083. Une nouvelle plante nourrice pour l'*Orobanche Hederae* Dub.

**Dürkop.** 37087. Geschichte der Tomate.

**Dufour, L.** 37088. Les feuilles primordiales des Achilléés.

———— 37089. Les affinités et l'évolution des Chicoracées.

**Dunn.** 37096. New Chinese plants [from Kwantung, Hongkong and Corea].

**Dunstan, Henry, and Auld.** 37098. Phaseolunatin and the associated enzymes in flax, cassava and the "Lima bean."

**Dusén, P.** 37101. Neue und seltene Gefässpflanzen aus Ost- und Südpatagonien.

**Dybowski, J.** 37113. Thé des colonies françaises.

**Dyer, B.** 37114. Lucern [*Medicago sativa*] and other leguminous crops.

**Dyer, Sir W. J. Thiselton.** Flora capensis . . by various botanists. . . Volume 4. Section 1. Oleaceae to Asclepiadeae. London, 1907.

**Edwards-Radclyffe, D.** 37142. The possibilities of ramie.

**Eggleston, W. W.** 37145. New North American Crataegi.

**Eichinger, A.** 37151. Vergleichende Entwicklungsgeschichte von *Adoxa* und *Chrysosplenium*.

**Eismann.** 37159. Ungeschlechtliche Vermehrung von Kautschukpflanzen.

**Elfvig, F.** 37175. *Vaccinium Vitis Idaea* f. *leucocarpa*. (Schwedisch.)

**Elot, A.** 37197. *Physopus rubrocincta* Giard, insecte nuisible au cacaoyer à la Guadeloupe.

**Elrod.** 37198. Pollination of *Campanula americana* and other plants.

**Embleton, A. L.** 37205. The black currant gall-mite.

**Enander, S. J.** 37209. Salices in Linnés Herbarium. (Schwedisch.)

**Engler, A.** 37214. *Maesopsis Eminii* Engl., ein wichtiger Waldbaum des nordwestlichen Deutsch-Ostafrika, und die Notwendigkeit einer gründlichen forstbotanischen Erforschung der Wälder dieses Gebietes.

———— 37216. Moraceae africanae.

———— 37217. Simarubaceae africanae.

———— 37218. Tiliaceae africanae.

———— 37219. Sterculiaceae africanae.

———— 37220. Linaceae africanae.

———— 37221. Campanulaceae africanae.

———— 37222. Rhizophoraceae africanae.

———— und **Diels, L.** 37225. Crassulaceae africanae.

**Erdner, E.** 37232. Sind die Veilchenbastarde fruchtbar oder nicht ?

———— 37233. *Viola hirta* L. × *sepincola* Jord. var. *cyanea* Celak. pro sp. ; andere Veilchenhybriden.

**Erichsen, F.** 37236. Brombeerflora des Lüneburger Bezirks.

**Eriksson, J.** 37238. Der amerikanischen Stachelbeermeltau und die landwirtschaftlichen Behörden von England.

———— 37240. Die wahre Bedeutung der Berberitze für die Verbreitung des Getreiderostes.

**Ewart, A. J.** 37255. The delayed dehiscence [of the fruits] of *Callistemon rigida*, R.Br.

———— 37256. The systematic position of *Hectorella caespitosa*, Hook. f.

**Faber.** 37265. Pustelschorf der Rüben.

———— 37266. Bakterienkrankheit der Levkoyen.

**Falqui, G.** Pianta fossili della Sardegna. *Juglansoxylon zuriensis* Falqui, *Ulmoxylon Lovisatoi* Falqui. *Salix purpurea* Linn. β *antiqua* Falqui. Cagliari-Sassari, 1906.

**Fawcett, H. S.** 37293. Variation in ray flowers of *Anthemis Cotula* and other composites.

**Fedčenko, B. A.** 37294. Russische Seide-(*Cuscuta*) Arten. (Russ.)

**Fedde, F.** 37299. *Dendromeconis* generis species novae.

———— 37300. *Hesperomeconis* generis duae species novae Californicae.

———— 37301. *Meconellae* generis nova (*M. Kakoethes*) Californiae australis.

**Fendler, G. und Thoms, H.** 37315. Milchsäfte von *Artocarpus incisa* und *Excoecaria Agallocha*.

**Fenton, P.** 37317. Botanical freak [fasciated stem of hawthorn, *Crataegus Oxyacantha*].

**Feret, A.** 37320. Les plantes des terrains salés.

**Fernald, M. L.** 37330. Diagnoses of new spermatophytes from Mexico.

———— 37331. *Ribes vulgare* and its indigenous representatives in eastern North America.

———— 37332. Variations of *Primula farinosa* in northeastern America.

———— 37333. Alpine *Rhinanthus* of Quebec and New Hampshire.

———— 37334. *Cirsium muticum*, var. *monticola*.

———— 37336. The genus *Suaeda* in northeastern America.

———— 37338. *Salicornia europaea* and its representatives in eastern America.

**Figdor, W.** 37352. Einfluss des Lichtes auf die Keimung der Samen einiger Gesneriaceen.

———— 37353. Restitutionserscheinungen an Blättern von Gesneriaceen.

———— 37354. Regeneration bei *Monophyllaea Horsfieldii*, R.Br.

**Filarszky, F.** 37356. Forschungsreisen von M. v. Déchy im Kaukasus.

**Fincke, H.** 37359. Samen von *Parkia africana* R. Br. und daraus hergestellter Daua-Daua-Käse.

**Finet et Gagnepain.** 37362. Espèces nouvelles de l'Asie orientale.

———— 37363. Additions à la flore de l'Asie orientale.

———— 37364. Flore de l'Asie orientale.

**Fischer, C. E. C.** 37379. A remarkable tree.

**Fischer, H.** 37387. Vergrünung der Blüten von *Digitalis purpurea* L.

**Fitzgerald.** 37400. *Siegesbeckia orientalis*.

**Flachsberger.** 37403. Wasserspalten eines neuen Typus bei den Lobelioideae. (Russ.)

**Flèche, P.** 37407. Un charbon quaternaire de Châtaignier.

**Fleischer.** 37408. *Carduus sepincolus* Haussknecht.

**Fletcher, E. F.** 37415. *Alchemilla pratensis* found at Westford, Massachusetts.

**Fletcher, F.** 37416. Mendelian heredity in cotton.

**Flory.** 37420. Key to the Ohio maples in the winter condition.

**Flot, L.** 37421. Naissance des feuilles et origine foliaire de la tige.

**Fobe, F.** 37424. Blütenbefruchtung der Kakteen.

**Focke.** 37427. Variation und Artenbildung.

**Fomin, A. B.** 37434. Nonnullae Transcaucasiae species novae et Herbario Musei Caucasici. (Lat. et russ.)

**Forrest, G.** 37438. Gentianaceae from Eastern Tibet and South-West China. [n. spp.]

**Frankfurt, S.** 37456. Massregeln die Möglichkeit der Verschleppung nach Russland der *Cuscuta racemosa*. (Russ.)

**Freeman, W. G.** 37468. The sugar beet [*Beta maritima* var.].

**French.** 37471. Chickweed (*Stellaria media*).

**Friedel, J.** 37481. Une variété virescente du *Ranunculus asiaticus*.

**Fries, R. E.** 37485. *Scoparia*.

———— 37486. Phanerogamenflora der Grenzgebiete zwischen Bolivia und Argentinien. 3. Einige gamopetale Familien.

**Fritsch, K.** 37495. Die *Artemisia*-Arten der Alpen.

**Fruwirth.** 37503. Eine Lupinenzüchtung.



**Furley, K. G.** 37522. The American gooseberry mildew [*Sphaerotheca Mors-uvae*, Berk.] in Worcestershire.

**Gadeceau.** 37528. *Chenopodium anthelminticum* L. et *Ch. ambrosioides*.

———— 37529. Histoire de l'envahissement du port de Nantes par une Chénopodiacee américaine.

**Gärtner, H.** Vergleichende Blattanatomie zur Systematik der Gattung *Salix*. Diss. Göttingen, 1907.

**Gage, A. T.** 37534. The varieties of *Bombax insigne* Wall. in Burma.

**Gain, E.** 37548. Le dimorphisme des fleurs de la première et de la deuxième floraison chez *Primula officinalis*.

**Gallagher.** 37549. Root anatomy of Cupuliferae and of Meliaceae.

**Galli-Valerio, B. et Vourloud, P.** 37554. Flèches empoisonnées avec l'*Erythrophlaeum guineense*.

**Gamble, J. S.** 37556. Gutta percha trees of the Malay Peninsula.

**Gandoger, M.** 37560. Florule de Ceuta (Maroc).

———— 37561. Les composées du Laos de la collection Spire.

———— 37562. Enumeratio Atriplicum in Argentina hucusque cognitum.

**Gard.** 37569. Rôle de l'anatomie dans la distinction des espèces de cistes.

———— 37570. Formations cystolithiques des cistes.

**Gates, R. R.** 37583. Hybridization and germ cells of *Oenothera* mutants.

**Geerts, J. M.** 37592. Zahl der Chromosomen von *Oenothera Lamarckiana*.

**Geisenheyner.** 37605. Vorkommen von *Ulex europaeus* im mittleren Rheintale.

**Georgevitch, P. M.** 37610. Cytologische Studien an den geotropisch gereizten Wurzeln von *Lupinus albus*.

**Gerber, C.** 37612. Le faisceau inverse de *Zilla macroptera*.

———— 37613. La présure des Crucifères.

**Gerber, C.** 37614. Les agents de la coagulation du lait contenus dans le suc du mûrier de Chine (*Broussonetia papyrifera*).

———— 37615. Polymorphisme foliaire de la passerine hirsute.

———— 37616. La présure des Papavéracées.

———— 37617. Hémiptéro-cécidies florales des *Centranthus*.

———— et **Ledebt, Mlle S.** 37618. Le chlorure de sodium, sensibilisateur des ferments présurants végétaux.

**Gibbs, L. S.** 37637. Development and structure of the Alsinoideae.

**Gibson, R. J. H.** 37639. The physiological properties of West African boxwood [*Gonioma Kamassi*, E. Mey vel *Sarcocephalus Diderichii* De Wild. & T. Dur.].

———— 37640. Occurrence of a poisonous alkaloid in "West African Boxwood" [*Sarcocephalus Diderichii* De Wild. & T. Dur.].

**Gierster, F. X.** 37643. Erforschung der Weidenflora des unteren Isargebietes.

**Gilbert, E.** 37649. British *Rubi*.

**Gilg, E.** 37650. *Acocanthera* und ihre Arten.

———— 37651. Verwandtschaftsverhältnisse und Verbreitung der afrikanischen Arten der Gattung *Draba*.

**Glaziou.** 37671. Liste des plantes du Brésil central.

**Gleason, H. A.** 37672. A new sunflower from Illinois.

———— 37673. [The genus *Bidens* in Ohio.]

**Goiran, A.** 37693. Forme nizarde del genere *Bidens* L.

**Golden, K. E.** 37697. Tyloses in *Brosimum Aubletii*.

**Golding, J.** 37698. Importance of the removal of the products of growth in the assimilation of nitrogen by the organisms of the root nodules of leguminous plants.

**Goldschmidt.** 37701. Die Cistaceae Bayerns.

**Gorter, K.** 37718. Kaffee.

**Goury et Guignon.** 37730. Deux nouvelles cécidies de *Perrisia* sur *Geranium sanguineum* L.

——— 37731. Les insectes parasites des Crucifères.

**Graebner, [L.].** 37735. Die grösste kanadische Pappel Europas [bei Karlsruhe i. Bad.].

[**Graebner, P.]** 37738. *Pallenis croatica* Graebner [n. sp.].

**Gray, P. B.** 37758. The Indian tulsi plant [*Ocimum sanctum*, Linn.].

**Greene, E. L.** 37763. Diagnoses *Aragallorum*.

——— 37764. Some west American cherries.

**Greenman, J. M.** 37765. New species of *Senecio* and *Schoenocaulon* from Mexico.

——— 37766. *Citharexylum*.

——— 37767. New or noteworthy spermatophytes from Mexico, Central America and the West Indies.

**Gregory, Mrs. E. S.** 37768. Seed-production in violets.

——— 37769. Pollen of hybrid violets.

**Gregory, R. P.** 37771. Inheritance of certain characters in *Primula sinensis*.

**Greshoff, M.** 37776. Dosage de l'ecgonine dans la coca de Java. (Hollandais.)

**Griffiths, D.** 37781. Preparation of specimens of *Opuntia*.

**Griffon, Ed.** 37782. Greffage des Solanées.

**Groves, H. and Groves, J.** 37804. *Ranunculus divaricatus* Schrank.

**Grum Grzimajlo, G. E.** Reise in das westliche China. Band III. (Russ.) St. Petersburg, 1907.

**Guébbard, A.** 37819. L'anomalie en jabot des feuilles de *Saxifraga crassifolia* L. et une autre forme de tubulure.

**Guéguen, F.** 37823. *Acrostalagmus Vilmorinii*, mucédinée produisant une maladie à sclérotés du collet des reines-marguerites.

**Guenot, J. F.** L'étude anatomique des Pittosporacées. [Thèse Paris.] 1906.

**Guérin, P.** 37832. Les domaties des feuilles de Diptérocarpées.

——— 37833. Cellules à mucilage des Diptérocarpées.

——— 37834. La tige et la feuille des Diptérocarpées.

**Gürke, M.** 37835. *Bersama*.

——— 37836. *Opuntia Spegazzinii* Web.

——— 37837. *Rhipsalis platycarpa* (Zucc.) Pfeiff.

——— 37838. *Echinocactus Grossei* K. Schum.

——— 37839. *Echinocactus gladiatus* Pfeiff. und *E. hastatus* Hopff.

——— 37840. *Echinocereus Kunzei* Gürke n. sp.

——— 37841. *Echinocactus brachyanthus* Gürke n. sp.

——— 37842. *Echinocactus Kurtzianus* Gürke.

——— 37843. *Crassula pyramidalis* L. fil.

——— 37844. *Echinopsis mamillosa* Gürke n. sp.

——— 37845. *Mamillaria Brandegeei* Engelm.

——— 37846. *Pterocactus decipiens* Gürke n. sp.

——— 37847. *Echinopsis lateritia* Gürke n. sp.

——— 37848. *Mamillaria Haynii* Ehrenb.

——— 37849. *Cereus anguinus* Gürke n. sp.

——— 37850. *Echinocereus polyacanthus* Engelm.

——— 37851. *Mamillaria radians* P. DC.

——— 37852. *Rhipsalis pilocarpa* Loeigr.

——— 37853. *Echinocereus Hempelii* Fobe.

——— Blühende Kakteen. Iconographia Cactacearum. Lfg 23-25. Neudamm, 1907.

**Guffroy, Ch.** 37857. Une nouvelle station de *Salvia verticillata*.

——— 37858. Macrophyllie traumatique.

**Guffroy, Ch.** 37859. Feuilles de lierre submergées.

**Guignard, L.** 37860. Prétendue toxicité des haricots de Hongrie.

**Guimarães, J. d'A.** 37870. Orobanchacées [de Portugal]. (Portugais.)

**Haars, O.** *Corydalis*-Alkaloide. Diss. Marburg, 1904.

**Haeckel, H.** 37890. Rebenschädlinge und Rebenkrankheiten im Gebiete des Ostdeutschen Weinbau-Vereins 1901.

**Hagen, M. S.** 37895. Clover [*Trifolium repens*] growing in circles.

**Hall, A. D.** 37903. Variation in composition of the swede.

———— 37904. Mangolds [*Beta vulgaris* var.] running to seed.

**Hall, C. J. J. van.** 37907. [Une variation chez *Carica Papaya*.] (Hollandais.)

**Hall, H. M.** 37908. Compositae of southern California.

**Hallier, H.** 37914. Ursprung der Angiospermen.

**Hamet, R.** 37917. Nouvelle espèce de *Drosera*.

———— 37918. *Drosera*.

———— 37919. Deux *Kalanchoë* malgaches.

**Hanausek, T. F.** 37925. Die „Kohleschicht“ im Perikarp der Kompositen.

**Handel-Mazzetti, H. von.** 37926. Gefäßpflanzenflora von Tirol.

———— 37927. Die *Taraxacum*-Arten der Kaukasusländer.

———— 37928. [W. Beckers „Zur Veilchenflora Tirols.“]

**Handy.** 37929. A pink-petaled form of *Clethra alnifolia*.

**Hanriot, M.** 37935. Substances actives du *Tephrosia Vogelii*.

———— 37936. Toxicité des principes définis du *Tephrosia Vogelii*.

**Hanzawa, J.** 37945. The alpine flora of Mt. Makkari-nupuri. (Japanese.)

**Harms, H.** 37958. Kleistogamie bei der Gattung *Clitoria*.

———— 37960. Leguminosae. Passifloraceae.

———— 37961. Leguminosae africanae.

**Harris, J. A.** 37977. Apparently imparipinnate leaves in *Cassia*.

**Hartwich, C.** 37993. Semen *Strophanti*.

———— 37996. 1. Korngewicht des Pfeffers. 2. Eine fremde Piperaceenfrucht im schwarzen Pfeffer. 3. Ausgefressene Pfefferfrüchte. 4. Verunreinigung des schwarzen Pfeffers mit einem fremden Samen.

**Harvey, W. H.** 37999. Oleaceae [of S. Africa].

**Hastie, P.** 38009. Venus'-Comb [*Scandix Pecten-Veneris*; its ample umbels].

———— 38011. Abnormal carrot [*Daucus Carota* with dark red flowers].

**Hayata, B.** 38021. Supplement to the "Enumeratio Plantarum Formosanarum."

———— 38022. Flora of Mt. Morison.

**Hayek, A. v.** 38027. Verbenaceae novae herbarii Vindobonensis.

———— 38028. Eine für die Alpen neue *Draba*.

**Hecke, L.** 38042. Kulturversuche mit *Viscum album*.

**Hecke, E.** 38043. Mutation gemme culturale du *Solanum tuberosum*.

———— 38044. *Solanum Comersoni*.

———— 38045. *Ambrosia artemisiifolia* et sa naturalisation en France.

———— 38047. Mouvement des étamines de *Berberis*.

**Hedlund, T.** 38049. Difference between *Lactuca Chaixii* Vill. and *L. quercina* L. (Swedish.)

**Heese, E.** 38052. *Echinopsis Meyeri*, nov. spec. (Heese).

———— 38053. *Echinocactus Scopa*, Link et Otto.

———— 38054. Kakteen aus Bolivien.

**Heijl, C. J. W.** 38060. [Influence d'une répétition du soutirage du latex sur la quantité de caoutchouc retirée du *Ficus*.] (Hollandais.)

———— 38061. [Multiplication] de l'*Hevea brasiliensis*. (Hollandais.)

**Heikel, V. W.** 38062. Ein ganz wirksames Mittel gegen Rosenmeltau.

**Hein, W. H.** 38067. Flowers of *Acer saccharinum*.

**Heinricher, E.** 38072. Die Mistel.

———— 38073. *Balanophora*.

**Heintze, A.** 38074. *Chrysosplenium alternifolium* L. v. *tetrandrum* Lund and its distribution in Scandinavia. (Swedish.)

**Heller.** 38079. New western plants.

———— 38080. Flora of Santa Clara county, California.

———— 38081. [*Pentstemon heterophyllus*.]

———— 38083. A new name. [*Carduus longissimus*.]

———— 38084. The genus *Chloropyron*.

**Hemmendorff, E.** 38085. Fazenda Santa Albertina. Bilder aus einer brasilianischen Kaffeplantage. (Schwedisch.)

**Hemsley, W. B.** 38087. *Viburnum Carlesii*, Hemsl. *Primula deorum*, Velen. *Diospyros Kaki*, Linn. *Primula orbicularis*, Hemsl. *Rhododendron Delavayi*, Franch. *Eupatorium glandulosum*, H. B. & K. *Kennedya retrorsa*, Hemsl. [n. sp.]. *Stewartia Malachodendron*, Linn. *Streptocarpus Holstii*, Engl. *Delphinium macrocentron*, Oliver. *Bigelovia graveolens*, A. Gray. *Rosa Soulieana*, Crépín. *Rhododendron intricatum*, Franch. *Shortia uniflora*, Maxim. *Primula muscarioides*, Hemsl. *Delphinium candidum*, Hemsl. [n. sp.].

———— 38088. *Agapetes speciosa* [a new species probably native of Burma].

———— 38089. *Rhododendron intricatum*, Franchet [newly introduced into cultivation from China].

———— 38093. *Sassafras* in China (*Sassafras Tzumu*, Hemsl. [n. comb.].)

**Hemsley, W. B.** 38096. American rubber plants. [Species of *Hevea*, *Sapium* and *Castilloa*.]

———— 38097. *Davidia*. [History of the discovery of the genus; conditions under which it grows in China, etc.]

———— 38100. Julianaceae: a new natural order of plants.

———— and **Wilson, E. H.** 38101. A new Chinese *Rhododendron* [*R. Mariesii*].

**Hermes, W. B.** 38136. Life history of *Asimina triloba*.

**Herter, W.** 38142. 38143. Ausbreitung der Stachelbeerpest, *Sphaerotheca Mors-uvae* (Schweinitz) Berkely, in Europa 1906.

———— 38144. Eine gefährliche Stachelbeerkrankheit in Deutschland.

**Hesselman, H.** 38164. *Orobancha alba* Stephen \**rubra* Hooker und ihr Vorkommen auf Gotland. (Schwedisch.)

**Hetschko, A.** 38175. Der Ameisenbesuch bei *Centaurea montana* L.

**Heuzé.** 38177. Ajonc marin.

**Hieronymus, G.** 38187. Compositae novae vel non satis notae.

**Hildebrand, F.** 38191. Die *Cyclamen*-Arten als ein Beispiel für das Vorkommen nutzloser Verschiedenheiten im Pflanzenreich.

**Hill, A. W.** 38193. Revision of the geophilous species of *Peperomia*: their morphology and seedling structure.

———— 38194. Seedlings of certain Pseudo - Monocotyledons [*Peperomia* and *Cyclamen*].

———— 38195. The natural hybrid between the cowslip [*Primula officinalis*, L.] and the oxlip [*P. elatior*, L.].

**Hill, T. G.** 38200. Seedling structure of certain Centrospermae.

**Hillier, J. M.** 38204. Guayule rubber (*Parthenium argentatum*, A. Gray).

———— 38205. *Cunhamo brasiliensis* Perini. [A fibre plant identified as *Hibiscus radiatus*, Sims].

———— 38207. Elandsbontjes, or Intolwana, of Natal. [The root of



this plant, *Elephantorrhiza Burchellii*, Benth., provides a tanning material.]

**Hodgson, H. F.** 38238. Strange root-forms [of horseradish, *Cochlearia Armoracia*].

**Hollendonner, F.** 38261. Die histologische Entwicklung des Korkes einiger *Econymus*-Arten. (Ungarisch u. deutsch.)

**Hollick.** 38263. Palaeobotany of the Cretaceous formation on Long island.

———— 38264. New Tertiary fossil flower from Florissant, Colorado. [*Phenanthera petalifera* gen. et sp. nov.]

**Hollrung.** 38268. 38268A. Erkrankungen der Zuckerrübe.

———— 38269. Wachstumsfaktoren, welche die Wurzelform bedingen; Einfluss der letzteren auf die Leistungen der Zuckerrübe in qualitativer und quantitativer Beziehung.

**Holm, T.** 38273. *Anemonella thalictroides* (L.) Spach.

———— 38276. *Ruellia* and *Dianthera*.

———— 38278. Vegetative organs of *Rhexia*.

———— 38279. New plants from arctic North America.

**Holmes, E. M.** 38284. The anti-opium plant [*Combretum sundaicum*, Miq.]

———— Kaloo-nuts. [*Aleurites Fordii*, Hemsl.]

———— 38286. An anti-opium remedy from Chungking. [*Blumea* sp. ?]

———— 38287. Origanum of Cyprus. [*Origanum majoranoides*, Willd.]

———— 38288. Dagga [*Leonotis Leonurus* and *L. ovata*; their use in South Africa.

———— 38289. African Ammoniacum. [*Ferula communis*, var. *brevifolia*, Stapf.]

**Holzner, G.** 38302. Die Hopfenpflanze (*Humulus Lupulus* Linné).

**Hooker, Sir J. D.** 38309. *Impatiens dorstenioides*, Warb.

**Hooper, D.** 38312. *Amphicome Emodi* [Lindl.].

**Hosseus, C. C.** 38326. Vorkommen, Anbau und Gewinnung des Teakholzes in Siam.

———— 38327. Zwei Neuheiten aus Siam im kgl. bot. Garten zu Dahlem.

———— 38328. Eine neue Rafflesiaceengattung aus Siam.

———— 38329. Die aus Siam bekannten Acanthaceen.

———— 38330. Gewinnung des Teakholzes in Siam.

———— 38331. Leguminosae novae siamenses.

———— 38332. Eine neue Gesneracee (*Didymocarpus aureoglandulosa*) C. B. Clarke [nov. spec.], aus Siam.

———— 38333. Teakholz in Siam.

**Houard, C.** 38340. Caractères histologiques d'une cécidie de *Cissus discolor* produite par l'*Heterodera radicicola*.

———— 38341. Anatomie de la galle de l'involucre des Euphorbes.

**House, H. D.** 38344. 38346. North American Convolvulaceae.

———— 38345. New species of *Ipomoea* from Mexico and Central America.

———— 38347. A Guam species of *Ipomoea*.

———— 38349. A new species of *Evolvulus* from Colombia.

———— 38350. Southern violets.

**Howard.** 38351. Influence of pollination on development of the hop.

**Hua, H.** 38362. Apocynacées productrices de caoutchouc du Gabon septentrional (d'après les échantillons du Dr. Gravot).

**Hüller.** 38367. Zur vergleichenden Anatomie der Polemoniaceen.

**Hunger, F. W. T.** 38373. Culture à l'ombre du tabac.

**Hus, H.** 38379. The germination of *Hydrastis canadensis*.

———— 38381. Virescence of *Oxalis stricta*.

**Hutchinson, J[ohn].** 38393. *Olearia speciosa*, Hutchinson [n. sp.]. *Gentiana ornata*, Wall. *Montanoa mollissima*, Brongn. *Podophyllum versipelle*, Hance. *Paeonia Cambessedii*, Willk.

———— 38394. *Clematis quinquefoliolata* [a new species from China].

**Hutchinson, Jonathan.** 38395. Potato blight.

**Ihering, H.** 38400. Die Cecropien u. und ihre Schutzameisen.

**Irving, W.** 38421. *Lewisia* [in cultivation].

———— 38423. The hardy geraniums (Crane's-bill).

———— 38424. The large-leaved saxifragas (*Megasea*).

**Istvánffi, G. de.** 38436. Apparition en Hongrie des deux nouveaux ravageurs de la vigne (*Ithyphallus impudicus* et *Coepophagus echinopus*).

**Jackson, J. R.** 38454. A West African oilseed. [*Telfairia occidentalis*.]

———— 38456. The Mahwa, or Mohwa, tree of India [*Bassia latifolia*].

———— 38457. Some greenhouse medicinal plants [*Sarracenia purpurea* and *Ipomoea Purga*.]

———— 38458. Comfrey [*Symphytum officinale*].

**Jacob de Cordemoy, H.** 38460. Développement de l'appareil sécréteur de l'*Eperua falcata* Aublet.

**Jaczewski, A. de.** 38463. Notes phytopathologiques.

———— Die pilzlichen parasitären Krankheiten des Weinstockes. 2. Aufl. (Russ.) St. Peterburg, 1906.

**Jaensch, O.** Embryologie von *Ardisia crispa* A. DC. Diss. Breslau, 1905.

**Janchen, E.** 38475. *Helianthemum canum* (L.) Baumg. und seine nächsten Verwandten.

**Janiševskij, D.** 38477. *Jurinea Kirghisorum* sp. nov. (Russ.)

**Javillier.** 38486. Présure des Crucifères et des Rubiacées.

**Jeanpert.** 38489. Les *Androsace* du groupe *Aretia*.

(M-10515)

**Jepson.** 38506. The deer oak.

**Joffrin.** 38511. Action de l'eau sur l'aleurone du lupin blanc.

**Johansson, K.** 38513. New *Hieracia* of the group *vulgata* Fr. epicr. from Medelpad. (Swedish.)

———— 38514. *Hieracium* excursions in Ångermanland and Västerbotten. (Swedish.)

———— 38515. *Archieracium* flora in Gästrikland. (Swedish.)

**Johnson, D. S.** 38518. New type of embryo-sac in *Peperomia*.

**Johnson, T.** 38525. Kartoffel-schorf *Spongospora Solani* Brunch.

**Johnston, Sir H. H.** 38526. Pepper: an historical note on Malagueta and Ashanti peppers.

**Johnston, J. R.** 38527. New plants from the islands of Margarita and Coche, Venezuela.

**Jones, M. E.** 38534. Nyctaginaceae.

———— 38535. Miscellaneous species.

———— 38536. *Astragalus*.

———— 38537. *Leucothoe Cusickii*.

———— 38538. *Oxytheca*.

———— 38539. *Eriogonum*.

———— 38540. Chenopodiaceae.

**Jong, A. W. K. de.** 38541. Dosage de l'ecognine dans la coca javanaise. (Hollandais).

**Juel, H. O.** 38554. Entwicklungsgeschichte von *Saxifraga granulata*.

**Jumelle, H.** 38556. Une Méni-spermée de Madagascar.

**Kawakami, T.** 38595. Plants of Agincourt Island. (Japanese.)

———— 38596. *Bombax malabaricum* of Formosa. (Japanese.)

**Keegan, P. Q.** 38602. Chemistry of some common plants [*Polygonum Bistorta*].

———— 38603. The birch tree, *Betula alba*, L. [Its chief anatomical, chemical and physiological characteristics.]

**Keller, B. A.** 38607. Flora des Südens des Kreises Caricyn. (Russ.)

**Kennedy and McDermott.** 38619. A new clover [*Trifolium orbiculatum* n. sp.].

**Kesselring, V. Ja.** 38627. Actinidien in unseren Gärten. (Russ.)

**Kimpflin.** 38642. Affinités des Borraginées et des Lamiacées.

**Kindermann, V.** 38645. Abnorme Blüten bei *Philadelphus coronarius* L.

**King, Sir G. and Gamble, J. S.** 38648. Flora of the Malayan Peninsula.

**Kirchner, A.** Die mydriatisch wirkenden Alkaloide der *Datura Metel*, *Datura quercifolia* und *Datura arborea*. Marburg, 1905.

**Kirchner, O.** 38654. Autokarpie der Papilionaceen.

**Kirkwood, J. E.** 38660. Pollenformation in the Cucurbitaceae.

**Kissling.** 38668. Chemie des Tabaks.

**Klebahn, H.** 38674. Einige Fungi imperfecti und die zugehörigen Ascomycetenformen. IV. *Marssonia Juglandis* (Lib.) Sacc.

**Kleberger.** 38676. Wesen der Schwarzbeinigkeit der Kartoffeln.

**Klemt, F.** Bau und Entwicklung einiger Solanaceenfrüchte. Diss. Berlin, 1907.

**Kneucker, A.** 38702. *Zygophyllum album* L.  $\times$  *coccineum* L. (Kneucker) in „Allg. bot. Zeitschr.“ p. 162 (1904) = *Zygophyllum Guyotii* Kneucker u. Muschler.

**Knight.** 38706. Plants from Maine.

**Knight, W. A.** 38707. Cherry-laurel leaves. [*Prunus Lauro-cerasus*.]

**Knowles, C. H.** 38713. *Mikania scandens* in Fiji. [Describing the plant as a troublesome weed.]

**Knowlton, F. H.** 38717. Fossil plants of Judith river beds.

**Knox, A. A.** 38719. The stem of *Ibervillea Sonorae*.

**Knuth, R.** 38723. Die von Soulié gesammelten Primulaceen Szetschuans.

————— 38724. Geraniaceae africanæ.

**Kobert.** 38725. Die Jute und ihre Samen.

————— 38726. Giftigkeit der Ricinussamen.

**Koch, F. O.** 38736. Kultur und Verwendung der Chayote (*Sechium edule*).

————— 38738. Kokastrauch (Kokain).

**Koehne.** 38746. Lythraceae africanæ.

**Komarov, V. L.** 38771. Flora Manchuriae. Vol. III, pars 2. (Russ.)

**Konovalov, Iv.** 38778. *Cuscuta* und ihre Bekämpfung. (Russ.)

**Koorders, S. H.** 38781. Einige in Java vorkommende Pilze, besonders die Blätter [von *Ficus elastica*] bewohnende parasitisch auftretende Arten.

————— 38782. *Gloeosporium Elasticæ* Cooke et Massee [auf *Ficus elastica*].

————— 38783. Uebersicht über alle auf *Ficus elastica* beobachteten Pilze.

**Kopeckij, O. E.** 38784. Die Pektinstoffe [der Zuckerrübe]. (Russ.)

**Korczyński, A. et Marchlewski, L.** 38785. Matières colorantes des racines de *Datisca cannabina*, II). (English.)

**Korff, G.** 38787. Fadenwürmer im Weinstock und Birnbaum.

————— 38789. Die bakterielle Gummosis des Weinstockes.

**Kränzlin, F.** 38810. Neue Gesneraceae-Cyrtandroideae aus Perak und Borneo.

————— 38811. Eine neue *Calceolaria* aus Peru.

————— 38812. Scrophulariaceae-Antirrhinoideae-Calceolariæ.

**Krafft, K.** Blattstruktur bei den Menispermaceen. Diss. Erlangen, 1907.

**Krause, E. H. L.** 38830. Die Körkwitzer Linde und einige andere Pflanzen der Umgegend von Rostock.

**Krause, H.** 38835. Urticaceae. Ebenaceae.

**Krause, K.** 38836. Rubiaceae africanæ.

————— 38837. *Coffea Engleri* [and other tropical African Rubiaceae].

**Kühle, L.** 38877. Der Wurzelbrand.

**Kupffer.** 38903. Die ostbaltischen *Taraxaca*.

**Kuznecov, N.** 38921. Vorläufige Bestimmungstabelle der krim-kaukasischen Arten der Gattung *Calamintha* Moench. (Russ.)

———— **Busch, N. et Fomin, A.** 38924. Flora caucasica critica. Papaveraceae, Cruciferae bearbeitet von N. Busch. Guttiferae, Elatinaceae bearbeitet von Ju. Voronov. (Russ. et Lat.)

———— ———— **Flora caucasica critica.** Lief. 15 [u. 16]. (Russ. et Lat.) Jurjev, 1907.

**Labergerie.** 38931. Tubérisation des tiges aériennes des variations du *Solanum Commersoni*.

———— 38932. Différences dans le système foliaire observées sur les *Solanum tuberosum* cultivés et sur divers *Solanum* tubérifères.

———— 38933. Le *Solanum Commersoni*.

**Labrie, J.** 38935. Parasitisme du gui.

**Lagerberg, T.** 38943. Blüte von *Viola mirabilis*.

**Lako, D.** 38946. Espèces du genre *Rhinanthus* L. indigènes [en Hollandais] (Hollandais av. résumé allemand.)

**Lambert.** 38953. *Sagina procumbens* forme *pentamera* Rouy et F.

**Lange, W.** 38966. Samen der Mondbohne, *Phaseolus lunatus* L.

**Laubert, R.** 38976. *Colletotrichum hedericola* nov. spec., als Schädiger von Efeu.

———— 38977. *Cryptosporium minimum* nov. spec. und Frostbeschädigung an Rosen.

———— 38979. Brandfleckenkrankheit der Rosen.

**Laurent, Ch.** 38986. Atropine dans des greffes ordinaires de belladone sur tomate.

**Lauterbach,** Kampf des Waides mit Indigo. Diss. Leipzig, 1905.

**Laxton, W.** 38997. The cross-breeding and hybridisation of peas and of hardy fruits.

(M-10515)

**Lebedev, N. N.** 39004. Vorkommen von *Nelumbo nucifera* Gaertn. in dem Wolgadelta. (Russ.)

**Le Brun, P.** 39007. *Linnaea borealis* dans le Valais.

**Leclerc du Sablon.** 39009. Symbiose du figuier et du blastophage.

———— 39010. Influence de la fécondation sur les caractères des figues.

———— 39011. Forme primitive de la figue mâle.

**Lecomte, H.** 39013. *Phlebochiton*.

———— 39014. Nouvelles Anacardiées d'Indo-Chine.

———— 39015. Sabiacees aquatiques nouvelles de l'Herbier du Muséum.

**Ledger,** 39020. Ceropegias in cultivation.

**Lehmann, E.** 39037. Aussaatversuche mit *Veronicis* der Gruppe *agrestis*.

———— 39038. Wanderung und Verbreitung von *Veronica Tournefortii* Gm.

**Lengyel, G.** 39056. Anatomie der europäischen *Corispermum*- und *Camphorosma*-Arten. (Ungarisch u. deutsch.)

**Leprince.** 39063. L'étude chimique du gui (*Viscum album*).

**Lesne, P.** 39066. Parasites xylophages du *Manihot Glaziovii*.

**Léveillé, H.** 39075. Les Gesnérées de la Chine.

———— 39080. *Pieris* en Chine.

———— 39083. Nouvelles Renonculacées japonaises.

———— 39084. Les *Hypericum* du Japon.

———— 39086. Nouveautés sino-japonaises.

———— 39087. Les érables du Japon.

———— 39088. Les gentianes du Japon.

———— 39089. Nouvelles espèces de la Chine.

———— 39090. *Jussiaea*.



Léveillé, H. 39092. Les épilobes du Japon.

————— 39093. *Hypericum* de la Chine.

————— 39094. Novitates sinenses.

————— 39095. Nouveaux *Ficus* chinois.

————— 39096. 39097. Decades plantarum novarum.

Leven, G. 39099. The beech felt scale [*Cryptococcus fagi*].

Leverett. 39100. Northern limit of the pawpaw tree. [*Asimina triloba*.]

Ley, A. 39124. *Hieracium* notes [with descriptions of new varieties of a few species].

————— 39125. British roses of the *Mollis-Tormentosa* group.

————— 39127. *Rubus mucronatoides*. [Description and distribution in the British Isles.]

Lidforss, B. 39128. Species formation of the genus *Rubus*. (Swedish.)

Lignier, O. 39139. La fleur des Renonculacées.

Lindberg, H. 39146. *Crataegus calycina* Peterm. (Schwedisch mit deutsch. Referat.)

————— 39147. *Polygonum calcatum* Lindman. (Schwedisch mit deutsch. Referat.)

————— 39149. Die *Hieracium*-Flora in Jorois. (Schwedisch.)

————— 39150. Die *Hippuris*-Formen in Finland. (Schwedisch mit deutsch. Referat.)

————— 39153. Finlands *Camelina*-Formen. (Schwedisch.)

————— 39156. Die in Finland vorkommenden Formen der Gattung *Mentha*. (Schwedisch mit deutsch. Referat.)

————— 39158. Herbstfärbung bei *Alchimilla*-Blättern. (Schwedisch mit deutsch. Referat.)

————— 39161. Iter Austro-Hungaricum.

————— Schedae operis quod inscribitur Plantae Finlandiae Exsiccatae e Museo Botanico Universitatis Hel-

singforsiensis distributae. Fasc. I-VIII. Helsingforsiae, 1906.

Lindman, C. A. M. 39174. Amphichromie bei *Calluna vulgaris*. (Schwedisch.)

Lingelsheim, A. 39192. *Fraxinus*.

Linhart, [G.]. 39194. *Cuscuta arvensis* Beyr. var. *Capsici* Degen et Linhart [n. var. auf *Capsicum annuum*].

Linton, E. F. 39214. *Spergula arvensis* L. var. *nana* nov. var. [native of Guernsey and Jersey].

Litvinov, D. I. 39223. Pflanzen des Sosva-Gebietes, Kreis Berezov, Gouvernement Tobolsk, gesammelt von der Expedition von D. I. Illovajskij. (Russ.)

————— 39224. Plantae Turcomaniae (Transkaspiæ). (Russ.)

————— 39225. *Euphrasia petiolaris* Wettst. (Lat.)

————— 39226. *Senecio arenarius* MB. (emend.) et var. *grandidentatus* Led. et var. *latilobus* Litw. (Lat. et russ.).

————— 39228. *Cephalaria media* sp. n. var. *glabrescens*. (Lat. et russ.)

Lloyd, 39265. Palo verde: the evergreen tree of the desert.

————— 39266. Flowering periods of certain cacti.

Lock, R. H. 39270. Inheritance of certain invisible characters in peas.

Lonnberg, E. 39285. Der Mehlbeerbaum (*Sorbus suecica* (Linné) ein schwedischer Baum. (Schwedisch.)

Loesener, Th. 39286. Saxifragaceae, Anacardiaceae, Celastraceae, Hippocrateaceae.

————— 39287. Ein neues *Elaeodendrum* [aus Rhodesia].

Lojacono-Pojero, M. 39308. Adenda et emendanda ad floram siculam.

————— 39309. Specie nuove o critiche per la Flora italiana.

Lowne. 39332. Broomrapes [*Orobanchae*].

Lowther, R. C. 39335. Abnormal dandelion [*Leontodon Taraxacum*].

**Lubimenko, W. et Maige, A.** 39343. Variation du volume du noyau, de la masse chromatique et de la cellule au cours du développement du pollen de *Nymphæa alba* et *Nuphar luteum*.

——— 39344. Particularités cytologiques du développement des cellules-mères du pollen des *Nymphæa alba* et *Nuphar luteum*.

**Ludwig, F.** 39352. Biologie von *Helleborus foetidus*.

**Lüders, H.** 39355. Die Caryophyllaceen mit einfachem Diagramm.

**Lüstner, G.** 39357. Die *Peronospora*-Epidemien 1905 und 1906.

——— 39363. Ein seidekranker Birnbaum.

——— 39366. Krankheiten und Feinde der Rebe.

——— 39367. Sackträgerraupe und Bärenraupe als Rebfeinde.

——— 39368. Ein stärkeres Auftreten des Heuwurmes des einbindigen Traubenwicklers (*Cochylis ambiguella*) und des Heuwurmes des bekreuzten Traubenwicklers (*Eudemis botrana*) am wilden Wein.

**Luisier, A.** 39377. Flore de la région de Setubal [Dicotyleae]. (Portugais.)

**Lustrac, A. de.** 39385. L'*Arauja albens*, son piège et ses victimes.

**Lutz, A. M.** 39386. Chromosomes of *Oenothera Lamarckiana* and one of its mutants, *O. gigas*.

**Lutz, L.** 39393. Présence d'inuline dans quelques Malpighiacées.

**Maas, [H.].** 39400. Leistung und Verhalten des Blattgewebes bei verschiedenen Rübensorten in trockenen und feuchten Jahren.

**MacDougal, D. T.** 39421. Collecting cacti in southern Mexico.

——— **Vail, and Shull.** 39425. Mutations, variations and relationships of the *Oenotheras*.

——— and **Small.** 39426. Mutants and hybrids of the *Oenotheras*.

**MacDougall, R. S.** 39428. New fungus disease in potatoes [*Chrysophlyctis endobiotica*].

——— 39431. [Forest insect pests, with note on willow galls.]

**MacDougal, R. S.** 39435. The apple saw-fly [*Hoplocampa testudinea*].

**Macfarlane, J. M.** 39436. *Sarracenia*.

——— 39437. Occurrence of natural hybrids in the genus *Sarracenia*.

**Macht, L.** 39440. Variabilität der Sommerleiche (*Quercus pedunculata* Ehrhart).

**Mackenzie.** 39446. The scientific name of our common huckleberry [*Gaylussacia baccata glaucocarpa* (Robinson) n. comb.].

——— 39447. A hybrid *Lespedeza* [from Missouri].

——— 39448. The range of *Vaccinium virgatum*.

——— assisted by **Bush, B. F.** and others. Manual of the flora of Jackson county, Missouri. Kansas City, 1902.

**Macloskie, G.** 39452. The Compositae of Peraustral America.

——— 39454. Flora Patagonica. Flowering plants. [Section 1. Pinaceae-Santalaceae. Section 2. Santalaceae-Cactaceae. Section 3. Cactaceae-Compositae. Section 4. Compositae (concl.). Part 6. Analysis of orders and families. Part 7. Collectors and bibliography. Part 8. Topography. Part 9. Character and origin of the Patagonian flora.]

**McOwen, A.** 39457. Key to Ohio cataplas in winter condition.

**Mágocsy-Dietz, S.** 39482. Die Veränderung des Geschlechts beim Hanf. (Ungarisch u. deutsch.)

**Maheu, J.** 39485. Les organes sécréteurs des Ménispermacées.

**Maige.** 39494. Un nouvel hôte de *Tylenchus devastatrix*.

**Makino, T.** 39500. Flora of Japan.

**Malinvaud, E.** 39510. Florulæ oltensis addimenta ou nouvelles annotations à la flore du Lot.

——— 39512. L'*Euphorbia angulata* Jacq., simple variété de l'*Euph. dulcis* L.

——— 39513. Crassulacées de la flore du Lot.

——— 39515. Phenomena of hybridisation in the genus *Mentha*.

**Mallett, G. B.** 39516. The species of *Thalictrum*.

————— 39520. Herbaceous spiraeas [an alphabetical list of species, with descriptive notes].

————— 39521. Windflowers (anemones).

————— 39522. The snake-roots (Cimicifugas).

**Malme, G. O. A.** 39324. Aufzeichnungen über *Victoria* Lindl., besonders *V. Cruziana* d'Orb. (Schwedisch.)

————— 39525. Bildungsabweichungen in der Blüte bei *Pyrola uniflora* L. (Schwedisch.)

————— 39526. Abweichende Zahlen- und Stellungsverhältnisse in der Blüte von *Gentiana campestris* L. (Schwedisch.)

**Maly, K.** 39528. *Heliosperma* (*Silene*) *Retzdorffianum*.

**Mameli, E.** 39529. Di alcune specie e varietà del genere *Fumaria* nuove per la flora sarda.

**Mank, P.** 39535. Semen *Strophanthi*.

**Mann, A.** Die wirksamen Bestandteile von *Ecballium Elaterium*. Diss. Giessen, 1907.

**Mann, E. A. and Ince, W. H.** 39539. The poison plants of Western Australia [*Gastrolobium calycinum* and *Oxylobium parviflorum*].

**Marcaillhou-d'Ayméric, H. et Marcaillhou-d'Ayméric, A.** 39546. Catalogue raisonné des plantes indigènes du bassin de la Haute-Ariège.

**Marchlewski, L.** 39555. Natürliche Farbstoffe.

**Marloth, R.** 39564. Some new South African succulents.

————— 39565. *Mesembrianthemum calcareum* Marloth: A new mimicry plant.

**Marshall, E. S.** 39575. A hybrid *Erigeron* [between *E. acris*, L. and *E. canadensis*, L., found in Surrey].

————— 39578. British *Rubi*.

————— 39580. *Carex* and *Epiobium* in the Linnean Herbarium.

————— 39582. A natural *Berberis*-hybrid in England. [*B. Aquifolium* × *B. vulgaris*, quasi-wild in Somerset].

**Marshall, H. J.** 39585. A rare specimen of oak tree [a presumable hybrid between *Quercus Cerris* and *Q. Ilex*].

**Martinand.** 39590. L'invertine ou sucrase et le saccharose dans les divers organes de la vigne et dans quelques fruits.

**Massee, G. E.** 39602. Degeneration in potatoes.

**Mastbaum, H.** 39612. Neue kautschukführende Pflanze (*Ekanda*) aus Westafrika.

**Matsuda, S.** 39616A. List of plants collected in China by Dr. Shinzo Oka.

————— 39617. List of plants collected by J. Kuwabara in Manchuria.

————— 39618. *Eupatorium staechadosmum* Hance. (Japanese.)

**Matsumura, J. und Hayata, B.** 39619. Enumeratio plantarum in insula Formosa sponte crescentium hucusque rite cognitarum adjectis descriptionibus et figuris specierum pro regione novarum.

**Mattei, G. E.** 39622. *Piuttia*, novum Ranunculacearum genus.

————— 39625. Brevi osservazioni sulla *Euphorbia biglandulosa* Desf.

————— 39360. Specie nuove, rare o critiche [*Momordica cochinchinensis*, Spreng].

**Maxwell, Sir H.** 39645. Is *Rhododendron barbatum* insectivorous?

————— 39646. The English elm in Scotland.

**Mayer, A.** 39649. Ringkrankheit oder Eisenfleckigkeit der Kartoffel.

**Mayr, G. L.** Die mittel-europäischen Eichen-Gallen in Wort und Bild. 2. Ausg. Berlin, 1907.

**M[edvedev], Ja.** 39663. Verbreitung von *Zelkova crenata* Spach. im Kaukasus. (Russ.)

————— 39664. Verbreitung von *Quercus castaneaeifolia* C. A. Mey. im Kaukasus. (Russ.)

————— 39665. *Quercus armeniaca* Ky. im westlichen Kaukasus. (Russ.)

**Meinheit, K.** Der anatomische Bau des Stengels bei den Compositae Cynareae. Diss. Göttingen, 1907.

**Menezes, C. A.** 39688. Espèces madériennes du genre *Bystropogon* L'Hérit. (Portug.)

**Menzel, P.** 39691. Flora der Senftenberger Braunkohlen-Ablagerungen.

**Merrill, E. D.** 39700. Occurrence of *Antiaris* in the Philippines.

————— 39702. The flora of Mount Halcon, Mindoro.

————— 39703. Genera and species new to Philippine flora.

**Meschede, F.** 39707. Die Mistel.

**Meyer, A.** 39714. Semen *Strophanthi*.

[**Meyer, H.**] 39719. Verzeichnis der vom Autor in den ecuatorialischen Hoch-Anden gesammelten Pflanzen. Phanerogamen (best. v. J. Bornmüller, [G. Hieronymus] und [R. Pilger].)

**Mičurin, I. V.** 39726. Süsse Schlehe." Hybride der Grünen Reineclaude mit der Schlehe. (Russ.)

**Mieckley, W.** 39729. *Echinocactus Fobeanus* Mieckl. n. sp.

**Mirande, M.** 39752. Rhinantine.

————— 39754. L'origine pluricarpellaire du pistil des Lauracées.

**Miyabe, K. and Miyake, T.** A rough sketch of the plants of Sachalin. Edited by the Government of Sachalin, 1907. (Japanese.)

**Möller, J.** 39774. Zuckerrübenzüchtung.

**Mörner, C. T.** 39776. *Digitalis purpurea* in Södermanland. (Swedish.)

**Moesz, G.** 39777. *Aldrovanda vesiculosa* L. (Ungarisch u. deutsch.)

**Molliard, M.** 39795. Influence de la concentration des solutions sucrées sur le développement des piquants chez l'*Ulex europaeus*.

————— 39796. Nouveau cas de virescence florale produite par un parasite localisé dans le collet.

————— 39798. Cas de tricotylie obtenu expérimentalement chez le radis (*Raphanus sativus*).

————— 39799. Production des tubercules chez le radis aux dépens des cotylédons de la plante.

**Molon, G.** Ampelografia: descrizione delle migliori varietà di viti. Milano, 1906.

**Molz, E.** 39801 and 39802. Chlorose der Reben.

————— 39803. Kartoffelfäule.

————— 39804. „Wassersucht“ der Reben.

————— 39807. *Contarinia viticola*, ein wenig bekannter Schädling der Reben.

————— 39808. Die Pocken- und Milbenkrankheit der Reben.

**Moore, A. H.** 39817. Revision of the genus *Spilanthes*.

**Moore, G. T.** 39818. Soil inoculation for legumes.

**Moore, H. C.** 39819. Jerusalem artichoke, *Helianthus tuberosus*, in blossom [Nov. 4 at Hereford].

————— 39821. Foxglove [*Digitalis purpurea*] with cup-shaped or bell-shaped terminal [in-] florescence.

**Moore, S. Le M.** 39822. Alabastra diversa. Part XIV. [Descriptions of new genera and species.] New or little-known African Gamopetalae. Part XV. 1. New or rare Acanthaceae from German South-West Africa. 2. Note on a small collection from Somaliland. 3. New and rare Uganda Plants [Rubiaceae]. 4. South American plants [*Saccellium* sp., *Jacaranda Roberti*, sp. nov., two Podostemaceae, and *Croton sparsiflorus*].

————— 39823. Tropical African Rubiaceae.

————— 39824. African plants.

**Morse, W. C.** 39841. Key to Ohio alders in winter condition.

————— 39842. Life history of *Cornus florida*.

**Morstatt, H.** 39845. Ein neuer Schädling der Erdbeerpflanzen.

**Mottier, D. M.** 39853. Development of the heterotypic chromosomes in pollen mother-cells [of *Podophyllum*, etc.].

**Müller, C. A.** 39862. Auftreten der *Peronospora viticola* und die meteorologischen Beobachtungen.



**Müller, J. jun.** 39869. Die einheimischen *Drosera*-arten.

**Müller, P. E.** 39873. Einfluss der Regenwürmer auf das Wachstum der Pflanzen mit Wurzelstöcken, hauptsächlich in den Buchenwäldern. [Uebers.] (Russ.)

**Murbeck, S.** 39889. Flore du Nord-ouest de l'Afrique et plus spécialement de la Tunisie.

———— 39890. Morphologie der Pteranthen. (Swedish.)

———— 39891. Die *Vesicarus*-Gruppe der Gattung *Rumex*.

**Murdoch, J. jun.** 39892. *Arceuthobium* in the Rangeley region.

**Murr, J.** 39394. Flora von Tirol und Vorarlberg.

———— 39895. Zahns „Hieracien der Schweiz“.

———— 39896. Die Eu-Hieracien von Tirol, Vorarlberg und Südbayern.

———— **Zahn, H. und Poell, J.** 39897. Kritische oder weniger bekannte Hieracien der Flora Deutschlands, Oesterreich-Ungarns, der Schweiz und der angrenzenden Länder somit Mitteleuropas.

———— ——— 39898. *Hieracia critica vel minus cognita florae Germanicae et Helveticae simul terrarum adiacentium ergo mediae Europae.*

**Murray, M. C.** 39901. New variety of the lesser broomrape (*Orobancha minor*, Sm. [forma *conciata*, Beck]) in Scotland.

**Murrill, W. A.** 39903. Exercises. [With description of *Linnaea serpyllifolia* n. sp. from Alaska.]

**Muschler, R.** 39906. Eine neue *Phlomis* [aus Portugal].

———— 39907. Flora von „el Tor“. (Sinai-Halbinsel.)

———— 39908. Labiatae siamenses novae.

**Muth, F.** 39913. Bildungsabweichungen an der Rebe.

**Nakai, T.** 39919. Ranunculaceae of Sachalin, collected by Mr. G. Nakahara.

———— 39920. *Polygonum scandens*, L. var. *dentato-alatum*, Maxim. (Japanese.)

**Nathorst, A. G.** 39937. Abweichend gebildete Blätter der Rotbuche (*Fagus sylvatica* L.)

**Naylor and Chappel.** 39940. *Cucumis trigonus*. Roxb. and *Colocynthis*.

**Neger, F. W.** 39942. Eine Krankheit der Birkenkätzchen.

———— 39948. Kultur der Korneiche in Andalusien.

———— 39949. *Pestalozzia Hartigii* v. Tubeuf an jungen Roterlen.

———— und **Dawson, W.** 39952. *Clithris quercina* (Pers.) Rehm.

**Nelson, A.** 39956. Is this birch new?

———— 39957. Plantae Andrewsae.

———— 39958. New plants from Nevada.

———— 39959. *Arabis pedicellata* A. Nelson.

———— 39960. Some new western plants and their collectors.

**Neniukov, F.** 39967. Flora des Gouvernements Niznij - Novgorod. (Russ.)

**Nestler, A.** 39969. Myelin und Eiweisskrystalle in der Frucht von *Capsicum annuum* L.

**Neuman, L. M.** 39974. The distribution of *Rubus Sprengelii* in Sweden.] (Swedish.)

**Neumann, F.** Atmung, Zuckerverlust und Haltbarkeit der Zuckerrüben während der Zeit der Aufbewahrung in geschichtlicher Entwicklung. Berlin, 1907.

**Neureuter, F.** 39981. Die Nachtkerze, *Oenothera biennis*, in der Umgebung Heiligenstadts.

**Newstead, R.** 39987. Pests injurious to rubber, *Castilloa*.

**Nicholson, C.** 39990. Clover growing in circles [*Trifolium repens*].

**Nicotra, L.** 40002. Altri ragguagli sulle fumarie italiane.

**Niedenzu, F.** 40006. De genere *Hiraea*.

**Niessen, J.** 40009. Krebs an Kanada-Pappeln.

**Nissen, J.** Blütenboden der Kompositen. Diss. Kiel, 1907.

Nitzsche, W. *Daphne*. Diss. Breslau 1907.

Noack, F. 40034. *Lita atriplicella*, die Rübenminiermotte.

Nordstedt, O. 40041. *Melampyrum solstitiale* Ronn. in Sweden. (Swedish.)

Norrlin, J. P. 40045. Einige *Hieracium*-Formen aus Åland. (Schwedisch und lateinisch.)

Norton. 40046. Dwarf mistletoe on the southeastern coast of Maine.

Oettingen, G. von. 40068. Vorläufige Bestimmungstabelle der kaukasischen Arten der Gattung *Saxifraga* (Tourn.) L. (Russ.)

Oleksenko. 40075. *Populus Bolleana*. (Russ.)

Orphal, K. 40106. Korrelationserscheinungen bei mehreren Sorten von *Vicia Faba* L.

Ostenfeld, C. H. 40122. Additions and corrections to the list of the Phanerogamae and Pteridophyta of the Færøes.

———— 40127. Castration and hybridisation in the genus *Hieracium*.

Oswald, F. 40139. Stem-roots of the elm.

Paczyski, J. 40148. Die Farben-Rassen der Pflanzen. (Russ.)

Paglia, E. 40152. Affinità tra Valerianacee e Dipsacee secondo le idee del Prof. Höch.

Pahlman, G. 40154. *Acer campestre* L. and its occurrence in Sweden. (Swedish.)

Pampanini, R. e Pampaloni, L. 40175. *Xanthostemon* F. Muell. 11. Osservazioni anatomiche.

Paquy. 40181. Flore du vieux hêtre de Parigoutte.

Parish, S. B. 40193. Flora of southern California.

———— 40194. Flora of Palm springs.

———— 40195. An abnormal leaf in *Rumex*.

Paul, A. W. 40212. Derivation of some recent varieties of roses.

Paul, H. 40213. Schwarzerlenbestände des südlichen Chiemseemoores.

Paulson, R. 40215. *Silene elongata* Bellardi.

Pavlovskij, M. M. 40223. Samen der Zuckerrüben. (Russ.)

Pax, F. 40224. Die von Felix Rosen in Abyssinien gesammelten Pflanzen.

———— 40225. Euphorbiaceae africanæ.

[Pearson, K.] 40231. Cooperative investigations on plants—III. On inheritance in the Shirley poppy [*Papaver Rhoeas*, var.]

Pease and Moore. 40235. Alpine variety of *Houstonia caerulea*.

Peck, C. H. 40238. Report of the State botanist.

Peckolt, T. 40241. Heil- und Nutzpflanzen Brasiliens. Euphorbiaceen. Connaraceae.

Penhallow, D. P. 40261. Pleistocene flora of Canada.

Perceival, J. 40266. Coltsfoot [*Tussilago Farfara*, L.]

Perkins, J. 40269. Ein neues *Alni-phyllum* [*A. Fauriei*]; systematische Stellung der Gattung.

———— 40270. The Leguminosae of Porto Rico. Washington.

———— 40271. Styracaceae.

Perrot et Gérard. 40281. L'anatomie du tissu ligneux dans ses rapports avec la diagnose des bois. Considérations tirées d'un travail sur les bois des Légumineuses.

Petitmengin, M. 40296. Nouvel hybride de la flore alpine. *Oxytropis Arnaldi*.

———— 40302. *Isatis Djurdjurae* Coss. et Dur. et *I. alpina* Will. (All.).

Petrak, F. 40305. Einige durch physiologische Einflüsse bedingte Formen von *Cirsium arvense* Scop. und *Carduus acanthoides* L. I.

———— 40306. Zur Systematik der Gattung *Adoxa*.

———— 40307. Systematische Bedeutung überwinterter Blätter bei der Gattung *Viola*.

———— 40308. Neue Bastardform der Gattung *Symphytum*.

**Petri.** 40309. Maladie des olives due au *Cylindrosporium Olivae* n. sp.

———— 40311. Galle fogliari di *Azalea indica* prodotte dall' *Exobasidium discoideum* Ellis.

———— 40312. Identität des Rotzbacillus des Oelbaumes.

**Petry, H.** 40316. *Euphorbia Chamaesyce* Auct. germ. olim.

**Petunnikov, A.** 40319. Formes critiques du genre *Centaurea* L. (Russ.)

**Petzold, V.** 40320. Laubblätter der amerikanischen Lauraceen.

**Pfeiffer.** 40322. L'histoire d'un médicament.

**Piccitto, M.** Il mandorlo in provincia di Siracusa. Ragusa, 1906.

**Pilger, R.** 40351. Santalaceae africanae.

**Piper.** 40359. New plants of Pacific slope, with revisions.

**Pit.** 40363. Le soutirage du latex chez l'*Hevea*. (Hollandais.)

**Pleijel, C.** 40370. *Valeriana baltica* nov. nom. (*V. officinalis* L.  $\beta$  *simplicifolia* Ledeb.) und die Hybride *Valeriana baltica* Pleijel  $\times$  *officinalis* L.

**Pöll, J.** 40372. Veilchenflora von Innsbruck.

———— 40373. Neue Veilchen aus Vorarlberg.

**Poeeverlein, H.** 40375. I. *Melampyrum solstitiale* Ronniger, neu für Deutschland. II. *Melampyrum Ronnigeri* Poeeverlein n. sp. III. *Melampyrum Semleri* Ronniger et Poeeverlein n. sp.

———— 40376. Die Rhinantheen Niederbayerns.

———— 40378. *Potentilla alba*  $\times$  *sterilis* in Bayern.

———— 40379. *Veronica aquatica* Bernhardi in der bayerischen Pfalz.

**Porsch, O.** 40412. Neuer Entleerungsapparat innerer Drüsen.

**Porthheim, L. Ritter von.** 40415. Wurzelbildung an Kotyledonen von *Phaseolus vulgaris*.

**Potonié, H.** 40426. Die Hänge- und Besen- (Moor-) Birke und andere Baumarten trockener Standorte mit Parallelen auf Moorböden.

**Prain, D.** 40447. *Meconopsis punicea*, Maxim. *Meconopsis bella*, Prain.

———— 40448. *Meconopsis racemosa*.

———— and **Bean, W. J.** 40450. [Description of *Prunus Besseyi*, Bailey.]

**Preuss, H.** 40457. Vegetationsverhältnisse des Moores von Abrau im Kreise Tüchel.

———— 40458. Zur Flora der Kreise Konitz und Tüchel.

**Prószyński, K.** 40480. Plantes nouvelles de la flore polonaise.

**Pucci, A.** 40489. I nuovi *Crataegus*.

———— 40491. *Prunus triloba*.

———— 40492. Gli *Aster veri*.

———— 40494. Le primole cinesi.

**Pulle, A. [A.].** 40499. Flora Surinams.

**Purpus, A.** 40502. *Echeveria turgida* Rose n. sp.

———— 40503. *Echeveria cuspidata* Rose.

**Purpus, J. A.** 40506. *Echinocactus platensis* Spegazz.

———— 40507. *Mesembrianthemum nobile* Haw.

———— 40508. *Mamillaria chionocephala* J. A. Purp.

———— 40509. *Mamillaria petrophila* Brandegees.

———— 40510. Neue, von Rose beschriebene Kakteen aus Mexiko.

———— 40511. *Cereus Thurberi* Engelm.

———— 40512. *Mamillaria hidalgensis* J. A. Purpus n. sp.

**Quanjer.** 40517. Neue Kohlkrankheiten in Nord-Holland.

**Quehl, L.** 40520. *Mamillaria Knippeliana* Quehl n. sp.

———— 40521. *Mamillaria phellosperma* Engelm.

———— 40522. Varietäten der *Mamillaria strobiliformis* Scheer [aus Mexiko].

———— 40523. *Mamillaria Wrightii* und *Mamillaria zephyranthoides* Scheidw.

**Ramsay, J.** 40552. Measurements of the great beech tree [*Fagus sylvatica*] at Newbattle Abbey, Midlothian, Aug. 20, 1903.

**Rand, E. L.** 40554. *Arceuthobium pusillum* at Mt. Desert.

**Rapaics, R.** 40555. Systema *Aconiti* generis. (Hungarice et latine.)

**Rassmus, W.** Entwicklungs-geschichte der Verdickungen in den Epidermiszellen der Samen von *Solanum*-Arten. Diss. Göttingen, 1907.

**Réaumbourg, G.** 40579. Les *Holboellia* de la Chine.

———— 40580. *Salvia verticillata* L.

———— 40581. *Boquila trifoliata*.

**Rechinger, K.** 40588. Plantae novae pacificae.

**Reh, L.** 40601. Insektenfrass an Kakao-Bohnen.

**Rehder, A.** 40602. *Rhododendron albiflorum* with double flowers.

———— 40603. *Quercus prinoides* Willd. var. *rufescens* var. nov. [from Nantucket].

———— 40604. New or little known forms of New England trees.

**Reiche.** 40609. Bau und Leben der hemiparasitischen *Phrygilanthus*-Arten Chiles.

**Reichenbach, F.** 40613. *Echinocactus Friëii*.

**Reichenbach, H. G. L.** und **Reichenbach, H. G.** Deutschlands Flora mit höchst naturgetreuen, charakteristischen Abbildungen in natürlicher Grösse und Analysen. Fortgef. von G. Ritter **Beck v. Mannagetta. Hieracium.** II. Wohlfeile Ausg. halbcolor. Ser. 1. Bd XIX 2. Lfg 13-15. Leipzig u. Gera [1907].

———— Icones florae Germanicae et Helveticae simul terrarum adjacentium ergo mediae Europae. Continuatum auctore G. equite **Beck de Mannagetta.** Tom. 24, Decas 13.14, color. Tom. XIX, 2. Decas 13-15, color. *Hieracium* II. Lipsiae et Gerae [1907].

**Reid, C.** and **Reid, E. M.** 40620. The fossil flora of Tegelen-sur-Meuse near Venloo in the Province of Limburg.

**Reille.** 40624. *Corynanthe* Velw. et *Pausinystalia* (n. g.). Pierre.

**Reinecke, C.** 40626. *Viola hirta* L. var. nova *flavicornis* Reinecke.

**Renner, O.** 40646. Anatomie und Systematik der Artocarpeen und Conocephaleen, insbesondere der Gattung *Ficus*.

———— 40647. Wachsdrüsen auf den Blättern und Zweigen von *Ficus*.

**Retzdorff.** 40651. Vorkommen der *Aldrovandia vesiculosa* L. in der Mark Brandenburg.

**Reuter, F.** 40660. Echinopsenblüte.

**Reynier, A.** 40668. Les *Chenopodium ambrosioides* L. et *C. anthelminticum* L. différent-ils spécifique-ment ?

———— 40669. Deux anomalies végétales analogues.

———— 40671. Variations de morphologie externe chez deux *Thymelaea* de Provence.

———— 40673. Les *Chenopodium amaranticolor* et *Chenopodium pedunculare* dans les Bouches-du-Rhône.

———— 40674. Un *Rumex* tubéreux d'Aix-en-Provence.

———— 40675. Le *Viola Dehnhardtii* Ten. en Provence.

**Riddelsdell, H. J.** 40708. *Parietaria officinalis* L. [Irritability of stamens].

**Riddle.** 40714. 40714A. Development of embryo sac and embryo of *Staphylea trifoliata* and of *Batrachium longirostris*.

**Ridley.** 40717. *Strobilanthes Micholitzii* [new species from Sumatra].

**Riley, L. H.** 40723. Oecology of *Montia fontana* L.

**Rippa.** 40726. Una *Oxalis* spontanea nell' Orto Botanico di Napoli.

**Ritzema Bos, J.** Le mildiou américain du groseiller. (Hollandais.) 's Gravenhage, 1908.

**Rivers, H. S.** 40737. Cross-breeding of peaches and nectarines.



**Robinson, B. L.** 40747. *Eupatoriaeae*.

————— 40748. New or noteworthy spermatophytes, chiefly from Mexico.

————— 40749. Scientific name of osage orange. [*Maclura pomifera* (Raf.)]

————— 40750. *Maclura pomifera* (Raf.) Schneider.

————— and **Bartlett, H. H.** 40751. New plants from Guatemala and Mexico collected chiefly by C. C. Deam.

**Robinson, C. B.** 40754. *Ipomoea triloba* L. in the Philippines.

**Rodella, A.** 40763. Knöllchenbakterien der Leguminosen.

**Römer.** 40772. Ausstreuung der Samen von *Viola Jöoi* Janka.

**Rogers, W. M.** 40776. Plants of English Lake district.

**Roland-Gosselin.** 40780. *Pilocereus Pringlei* Web. Sa rusticité à Nice.

————— 40781. *Cereus tricoloratus* n. sp. et *Cereus Plumieri* n. sp.

**Rolfe, R. A.** 40785. Oak-galls [in Botanic Gardens, Kew].

**Romanowski, M.** 40796. Blüte der Resedaceen und ihre Entwicklung.

**Rosa (De).** 40802. Camélie centenarie.

**Rose, J. N.** 40803. Mexican plants of genus *Ribes*.

————— 40804. *Cactus Mazonii*, a new cactus from Guatemala.

————— 40805. *Nopalea guatemalensis*, a new cactus from Guatemala.

————— and **Painter, J. H.** 40806. *Morkillia*, a new name for the genus *Chitonia*; with description of a new species.

**Rosenthaler, L. und Stadler, P.** 40820. Rhizom von *Panax repens* Maxim.

**Rossi (de'), G.** 40826. Mikroorganismen, welche die Wurzelknöllchen der Leguminosen erzeugen.

**Roth, F.** 40834. Fortpflanzungsverhältnisse bei der Gattung *Rumex*.

**Roth, G.** 40839. Brühen der Akaziensamen. (Ungarisch.)

**Rotheri.** 40847. Floristische Beobachtungen.

**Rouy, G.** 40851. "Icones" de Barrelier.

————— 40852. Notes floristiques.

————— 40853. Le genre *Leontodon* dans la flore française.

**Rowlee.** 40855. New willows from the Canadian Rocky mountains.

**Rümker, [K.] von.** 40864. Futterrübenanbauversuche.

**Ruhland, W.** 40873. Die Kleeseide.

**Rusby, H. H.** 40880. An enumeration of the plants collected in Bolivia by Miguel Bang. Part 4. With descriptions of new genera and species.

**Ruska, J.** 40883. Prolifikation bei *Scabiosa*.

**Russel, W.** 40887. Présence du hêtre en terrain siliceux.

**Rydberg, P. A.** 40896. Rocky mountain flora.

————— 40897. Linnæus and American botany.

————— 40898. The genus *Pilosella* in North America.

**Sabransky, H.** 40903. *Pisum elatius* M. B. in Tirol.

**Sacleux.** 40912. Collections botaniques faites par M. Alluaud, Afrique orientale.

**Saelan, T.** 40915. *Betula verrucosa* f. *circalensis* Mela. (Schwedisch mit deutsch. Referat.)

**Sagorski, E.** 40920. *Calamintha montenegrina* n. sp.

**Salmon, C. E.** 40932. *Limonium*.

————— 40933. A *Fumaria* hybrid [between *F. densiflora* and *F. officinalis* observed in Bucks].

————— 40934. *Euphorbia Peplis* L. in Britain.

————— 40935. Forms of *Salsola Kali* [with special reference to a plant found near Southwick, Sussex].

————— 40937. *Limonium bellidifolium* Dum.

**Salmon, E. S.** 40946. The hop mildew (*Sphaerotheca Humuli* (DC.) Burr.).

————— 40947. Cherry leaf scorch [*Gnomonia erythrostoma*, Auersw.].

————— 40951. Der Ausbruch des amerikanischen Stachelbeer-Mehltaus in England.

**Saracomenos, D.** 40965. Cyprus *Origanum* [*O. hirtum* or *O. Onites*].

**Sargent, Miss [E.].** 40966. The family tree of flowering plants.

**Sargent, C. S.** 40967. Black-fruited *Crataegus* of western North America.

————— 40968. The genus *Crataegus* in North America.

————— 40969. *Crataegus* in southern Michigan. Lansing.

————— Trees and shrubs. Vol. 1. Boston and New York, 1905.

————— and **Peck, C. H.** 40971. Species of *Crataegus* found within twenty miles of Albany.

**Saunders, E. R.** 40978. Certain complications arising in the cross-breeding of stocks [*Matthiola incana*].

**Šavrov, N.** 40984. Kultur der Feigen im Kreise Artvin des Batum-Gebietes. (Russ.)

————— 40985. Das Gebiet des Oelbaums in Russland. (Russ.)

**Savre, L. E.** 40992. Bibliography of the loco weed [*Astragalus mollissimus*].

————— 40993. *Echinacea* roots.

**Schaffner, J. H.** 41002. Twigs of the common hackberry.

————— 41006. Key to Ohio poplars in the winter condition.

————— 41011. Key to Ohio walnuts based on twig characters.

————— 41014. Key to the Ohio dogwoods in the winter condition.

**Schaffner, M.** 41025. Key to the Ohio sumacs in the winter condition.

**Schaffnit, E.** 41028. Schi- und Illipefrüchte und ihre Produkte.

**Schander, R.** 41030. Krankheiten und Schädlinge der Rüben 1906 in Posen und Westpreussen.

**Schelle, E.** 41042. *Pterocactus Kuntzei* K. Schum.

————— Handbuch der Kakteenkultur. Stuttgart, 1907.

**Schellenberg, H. C.** 41045. Das primäre Dickenwachstum des Markes von *Sambucus nigra* L.

**Schenck, H.** 41050. Die Gefäßpflanzen der deutschen Südpolar-Expedition 1901–1903. Gesammelt auf der Possession-Insel (Crozet-Gruppe), Kerguelen, Heard-Insel, St. Paul und Neu Amsterdam.

**Schilberszky, K.** 41063. Leguminosenknöllchen. (Ungarisch.)

**Schlagdenhauffen, [F.] et Reeb, E.** 41077. Les graines du *Fraxinus excelsior*.

**Schlechter, R.** 41079. Flora von Natal.

————— et **Warburg, O.** 41082. Asclepiadaceae novae Asiae australis et orientalis.

**Schleh.** 41088. Kräuselkrankheit bei *Magnum bonum*.

**Schleyer, A.** Anbau des Meerrettichs in der Nürnberg-Erlanger Gegend. Diss. Jena, 1907.

**Schmid, G.** 41096. Geschlechtsveränderung einer *Salix aurita* L.

**Schmidt, H.** 41103. Entwicklung der Blüten und Blütenstände von *Euphorbia* L. und *Diplocyathium* n. g.

————— 41103. Abänderungen in der Blütenform bei *Linaria vulgaris* Mill.

**Schmidt, H.** 41105. Geschlechtsänderung einer Weide.

**Schneider, C. K.** 41117. Conspectus generis *Amorphae*.

————— Illustriertes Handbuch der Laubholzkunde. Lfg 6. 7. Jena, 1907.

**Schneider, E. S.** 41121. *Acanthospermum australe* at Lawrence, Massachusetts.

**Schnetz, J.** 41130. 41131. Veilchenflora und Rosenflora von Münsterstadt.

————— 41132. Neue Varietäten des genus *Rosa*.

**Scholl.** 41149. Key to Ohio hickories in winter condition.

**Schorn, F.** 41154. Schleimzellen bei Urticaceen und Schleimecystolithen von *Girardinia palmata* Gaud.

**Schribaux, E. et Bussard, L.** 41176. Comment il conviendrait de modifier les normes en usage dans le commerce des semences de betteraves.

**Schubart, P.** 41184. Zuckerlagerung in der Rübenwurzel.

**Schuh.** 41194. Veilchenflora des Duppauer Gebirges. (Nord-West-böhmen).

**Schultz, G.** 41200. 41203. Kartoffelpest.

**Schultze, L.** Aus Namaland und Kalahari. Jena, 1907.

**Schulz, O. E.** 41212. Erythroxylaceae.

**Schulz, R.** 41213. Morphologie der Blüten von *Pirus dioica* Mönch.

**Schulze, M.** 41230. Zwei Disteln [*Carduus*] und zwei Rosen der Thüringer Flora.

**Schuster, J.** 41234. *Drosera Beleziana* Camus.

————— 41236. Versuch einer natürlichen Systematik des *Polygonum lapathifolium* L.

————— 41237. *Veronicae* generis hybrida nova.

**Schwertschlag, J.** 41253. Einige für Bayern neue Rosenarten und mehrere überhaupt neue Artbastarde von Rosen.

**Semler, C.** 41302. *Alectorolophus maior* Rchb. in Getreidefeldern.

————— 41303. Beobachtungen an Formen aus der Gruppe *Alectorolophus* *Alectorolophus* St. sens. lat.

**Serre, P.** 41314. Kapok.

**Seyot, P.** 41331. Les bourgeons de cerisiers.

**Shirai, M.** 41352. Northern limit of distribution of *Citrus trifoliata* in Japan.

**Shull.** 41356. Stages in development of *Sium cicutaefolium*.

**Shult, F. T.** 41358. Inoculation for the growth of legumes.

————— 41359. Soils, and the maintenance of their fertility through the growth of legumes.

**Silverlock, C. C.** 41369. Freak of a common daisy. *Bellis perennis* [Hen-and-chicken proliferation].

**Sim, T. R.** 41371. Forests and forest flora of the Colony of the Cape of Good Hope. Aberdeen, 1907.

**Simmons, H. G.** 41372. Lapp-ländische Phanerogamen.

**Simon, E.** 41376. Systématique et phylogénie du *Viola arvensis*.

**Simenkai, L.** 41379. *Biscutellae* Regni Hungarici. (Hungarice et germanice.)

————— 41380. Species Rhamnorum in Regno Hungarico spontanearum caetarumque. (Hungarice et latine.)

**Simroth, H.** 41381. Verbreitung der Campanulaceen im Lichte der Pendulationstheorie.

**Sivickij, P.** 41387. Erneuerungsvermögen der Eiche. (Russ.)

**Sjollem, et Kruyff, de.** 41390. Dosage de la féculé dans la pomme de terre. (Hollandais.)

**Skan, S. A.** 41391. *Lomatia ferruginea*, R. Br. *Ribes mogollonicum*, Greene.

**Skottsberg, C.** 41397. Zur Flora des Feuerlandes. Floristische Beobachtungen über Gefäßpflanzen gesammelt in 1902 und 1903.

**Smith, J. D.** 41427. Undescribed plants from Guatemala and other Central American republics.

**Smith, L. M.** 41428. Key to Ohio elms in winter condition.

**Sodi, A.** 41447. Plantae ecuadorenses.

**Solender, H.** 41453. 1. Die inneren haarartigen Sekretdrüsen des Patschuli-blattes. 2. Die Inkrustation der Korkzellenwände mit Kalkoxalatkrystallen bei *Cortex Cascarillae*. 3. Die Deckhaare der Pimentfrüchte und der Myrtaceen überhaupt.

**Solms-Laubach, H. Graf zu.** 41454. Erdbeeren und ihre Geschichte.

**Solms-Laubach, H. Graf zu.** 41455. Kleine Suite hochandiner Pflanzen aus Bolivien, die Steinmann 1903 mitgebracht hat.

**Somerville, A.** 41459. Occurrence of the rock samphire, *Crithmum maritimum*, L. and the marsh helleborine orchis, *Epipactis palustris*, Crantz, on the west of Scotland.

**Somerville, [W.].** 41460. Eradication of charlock [*Brassica Sinapistrum*] in corn crops by spraying.

**Sorauer, P.** 41467. Rosenkrebs.

**Sosnovskij, D.** 41472. Vorläufige Bestimmungstabelle der krim-kaukasischen Vertreter der Gattung *Daphne* L. (Russ.)

**Sperlich, A.** 41482. Die Zellkernkrystalloide von *Alectorolophus*.

**Speschnew, N. N. v.** Pilzparasiten des Teestrauches. Berlin, 1907.

**Spieckermann.** 41488. Kartoffelpest oder Blitzschlag.

**Splendore, A.** 41493. Sinossi descrittiva ed iconografia dei semi del genere *Nicotiana*.

**Sprague, T. A.** 41494. Synonymy and distribution of the species of *Tricuspidaria*.

————— 41495. Revision of *Dubouzetia* [with description of a new species, *D. leionema*].

————— 41496. The genus *Sageretia* in Africa.

————— 41497. *Sterculia rhinopetala* [from West Tropical Africa].

————— 41498. *Tricuspidaria dependens*, Ruiz et Pav. *Caioophora coronata*, Hook. et Arn. *Calliandra portoricensis*, Benth. var. *major*, Sprague [n. var.]. *Caesalpinia vernalis*, Champ. *Gesnera cardinalis*, Lehm.

**Sprenger, C.** 41500. *Primula Palinuri* rinvenuta al Capo Palinuro.

————— 41504. *Haplocarpha scaposa* Harvay.

————— 41507. *Prunus serratifolia*.

————— 41511. Nuovi ibridi di *Arctotis*.

————— 41512. Storia della *Camelia japonica* L.

**Sprenger, C.** 41514. Briefe aus Calabrien. I. *Diotis candidissima*.

**Stäger, R.** 41519. Petalomanie bei *Pinguicula alpina* L.

**Stapf, O.** 41529. Eine neue *Utricularia* vom Kingagebirge.

————— 41530. *Aconitum gymnanthrum*, Maxim. *Blepharocalyx spiraeoides*, Stapf, [n. sp.] *Arctostaphylos Manzanita*, Parry, *Tamarix pentandra*, Pall., *Phyllodoce Breweri*, Maxim. *Bruckenthalia spiculifolia*, Reichb. *Aconitum Napellus*, Linn. var. *eminens*, Wirtgen. *Ferula communis*, Linn. var. *brevifolia*, Mariz. *Oldenlandia dolichantha*, Stapf.

————— 41531. Apocynaceae [of S. Africa].

————— 41535. Mgoa rubber in British East Africa. (*Mascarenhasia elastica*, K. Sch.).

————— 41536. A new rubber tree: Palo Amarillo. (*Euphorbia fulva*, Stapf...)

————— 41537. Additions to the Florula Marmarica [the Egyptian littoral between Arab Bay and Bomba Bay].

————— 41538. The gums amoniac of Morocco and the Cyrenaica. (*Ferula communis*, L. var. *brevifolia*, Mariz; *F. marmarica*, Aschers. and Taub.)

————— 41539. *Hallieracantha*, a new genus of Acanthaceae.

**Sterki, V.** 41564. *Martynia*.

**Sterneck, J. von.** 41565. Die Kulturversuche Heinricher's mit *Alectorolophus* und deren Bedeutung für die Systematik der Gattung.

**Stift, A.** 41573. Auftreten der gemeinen Seide auf Zuckerrüben.

————— 41574. Gürtelschorf der Zuckerrübe.

**Stok, J. E. van der.** 41590. [Diverses plantes cultivées à Java, spécialement au point de vue de leur variabilité.] (Hollandais).

**Stoklasa, J.** 41596. Anaërobe Atmung der Zuckerrübe.

**Stowe, S. B.** 41614. Winter key to Ohio chestnuts.



**Strohmeyer.** 41629. *Platypus* var. ? *cylandriiformis* Reitt. in Rotbuche.

——— 41630. Form der Frassfigur von *Xyloterus domesticus* L. in Eichenstammholz.

**Stuhlmann, F.** 41636. Eine Krankheit von *Manihot Glaziovii* ?

**Sudre, H.** 41650. Deux ronces européennes.

**Sündermann, F.** 41652. Floristisches aus den Alpen.

**Sylvén, N.** 41680. Zwei im Bergianischen Garten im Sommer 1906 gefundene *Senecio*-Hybriden, *S. nebrodensis* L.  $\times$  *viscosus* L. und *S. nebrodensis*, L.  $\times$  *vulgaris* L.

——— 41681. Eigenartige, rein florale Sprosse bei zwei schwedischen *Artemisia*-Arten.

**Syrejsčikov und Petunnikov.** Illustrierte Flora des Gouvernements Moskau. Teil II. (Russ.) Moskva, 1907.

**Szabó, Z.** 41683. Index criticus specierum atque synonymorum generis *Knautia* (L.) Coult.

**Tammes, T.** 41703. Der Flachsstengel. Eine statistisch-anatomische Monographie.

**Taylor, M. E.** 41724. The germination of the morning glory.

**Taylor, E. B.** 41725. Georgia bark or quinine tree (*Pinckneya pubens*).

**Taylor, N.** 41729. A new *Mikania* from Cuba.

**Teichert, K.** 41736. Frucht des wilden Birnbaumes.

**Teyber, A.** 41755. Floristische Funde aus Niederösterreich.

**Thellung, A.** 41759. Species novae.

**Thompson, H. S.** 41775. *Vicia monosperma* [H. S. Thompson].

——— 41776. *Scutellaria alpina* L. [The colour of its flowers].

——— 41778. Ecology of *Montia fontana*.

**Thornber, J. J.** 41786. The Toumey cactus garden, [University of Arizona, Tucson, Ariz.].

——— 41787. *Alfilaria* in Arizona.

**Tichomirow, V. A.** 41789. Frucht und Samen einiger Arten der Gattung *Diospyros*. (Russ.)

**Tichomirow, W.** 41790. Die Johannisbrodartigen Intracellular-Einschlüssen im Fruchtparenchym mancher süßen Früchte im allgemeinen und bei einigen *Diospyros*-Arten insbesondere.

**Tilden, W. A.** 41793. The latex of *Dyera costulata*.

**Tillman.** 41795. Embryo sac and embryo of *Cucumis sativus*.

**Toepffer, Ad.** 41810. 41809. Formae novae *Salicum* Bavariae (bayrische Weiden).

**Tomann, G.** 41815. Beschaffenheit des Fruchtschleimes von *Viscum album* L. und *Loranthus europaeus* L. und dessen biologische Bedeutung.

**Trabut.** 41847. L'arboriculture fruitière dans le nord de l'Afrique [contient une monographie des orangers et citronniers].

——— 41850. Les cuscutes du nord de l'Afrique.

**Trail, J. W. H.** 41857. Origin of the blue lupine (*Lupinus nootkatensis*, Donn) as a denizen by the Dee.

——— 41860. Mite-galls on the beech (*Fagus sylvatica*) in Scotland.

——— 41861. Galled flowers of field gentian (*Gentiana campestris*, L.), [caused by a mite, *Eriophyes Kernerii*, Nalepa].

**Tretjakov, S.** 41878. Versuchsergebnisse über Buchweizenbau. (Russ. mit deutsch. Résumé.)

**Tromp de Haas, W. R.** 41890. Les méthodes modernes de récolte du caoutchouc chez l'*Hevea brasiliensis*. (Hollandais.)

**Trzebinski, I.** 41907. Die Mikroorganismen des Wurzelbrands und die von ihnen verursachten Veränderungen in den Keimlingen des Wurzelbrands. (Russ.)

**Tubeuf, C. Freiherr v.** 41920. Hexenbesen der Gleditschie.

——— 41923. *Viscum album*.

——— 41924. Perennieren des Aecidienmycels vom Birnenrostpilz.

——— 41925. Varietäten oder Rassen der Mistel.

**Tubeuf, C. Freiherr v.** 41926. Infektionsversuche mit *Loranthus europaeus*.

————— 41927. Biologie der Mistelkeimlinge.

————— 41928. Das Parasitieren der Loranthaceen auf der eigenen Art oder anderen Loranthaceen.

————— 41929. Reproduktion der Mistel.

————— 41930. Kultur von Loranthaceen im botanischen Garten.

**Tunmann, O.** 41936. Resinogene Schicht der Sekretbehälter der Umbelliferen.

————— 41940. Bildung der Luftlücken bei den Wurzeln der Umbelliferen.

————— 41941. Anatomischer Bau der Rhizoma Gelsemii.

————— 41944. Sind die vier Spalten des Koloquintensamens die eigentlichen Organe der Wasseraufnahme beim Keimungsprozess?

**Tuzson, J.** 41947. Kleistogamie.

**Ule, E.** 41957. Drei noch unbeschriebene Kautschuk liefernde *Manihot*-Arten in Bahia.

————— 41958. Bromeliaceae. Loranthaceae. Dichapetalaceae. Quiinaceae. Bignoniaceae.

**Urban, I.** 41972. Turneraceae novae Uleanae.

**Ursprung, A.** 41973. Dickenwachstum des Markes von *Sambucus nigra* L.

**Urumoff, I. K.** 41979. Nova elementa ad floram Bulgariae.

**Usteri, A.** 41981. *Carica Papaya* L.

**Vaccari, L.** 41985. Le varietà *Wulfeniana* Schott e *Augustana* Vacc. di *Saxifraga purpurea* All. (*retusa* Gouan.) e la loro distribuzione.

————— e **Buser, R.** 41987. Stazioni e forme di *Alchemille* nuove per la flora Valdostana.

**Vadas, J.** 41988. Die wirtschaftlichen Formen der Akazienwälder. (Ungarisch.)

**Valeton, T.** 41999. Plantae papuanae.

————— 42000. Die Arten der Gattung *Aphanomyrtus* und ihre Synonymik.

(M-10515)

**Valiaško, N. A.** 42002. Le glycoside robinine (Russ.)

**Vanamo, K.** 42004. Weisse Preisselbeeren. (Finnisch.)

**Vanatta, E. G.** 42005. Leaf hairs of *Lesquerella*.

**Vaniot.** 42011. Boraginacées nouvelles.

**Ventimiglia-Grammonte, L.** La famiglia del *Cactus*. Palermo, 1906.

**Versluys, W.** 42028. La culture du divi-divi. [*Caesalpinia coriaria*]. (Hollandais).

**Vidal, L.** 42036. Anatomie de la racine et de la tige de l'*Eritrichium nanum*.

**Vierhapper, F.** 42037. Neue Pflanzen aus Sokotra, Abdal Kuri und Semhah.

**Viguier, R.** 42041. Organisation et position systématique du genre *Sezannella*.

————— 42042. Nouvelles plantes du travertin de Sézanne.

**Vollmann, F.** 42071. Phanerogamen und Gefässkryptogamenflora von Bayern.

**Voronov, Ju. [= G.].** 42075. *Epi-medium pinnatum* F. et Mey. v. *colchicum* Boiss. (Russ.)

————— 42076. *Peucedanum Adae* G. Woron. n. sp. (Lat.)

————— 42077. *Pastinaca teretiuscula* Boiss. (Russ.)

————— 42078. *Symphytum ibericum* Stev. (Russ.)

————— 42079. *Daphne sericea* Vahl. (Russ.)

————— 42080. *Fagus silvatica* L. (Russ.)

————— 42081. *Carpinus orientalis* Mill. (Russ.)

————— 42082. *Ostrya carpinifolia* Scop. (Russ.)

————— 42083. *Betula Medwedewi* Regel. (Russ.)

**Vorwerk.** 42090. Veredelung des *Clanthus Dampieri* A. Cunn. und seine Weiterkultur.

**Voss, W.** 42092. Merkmale normaler Organe in monströsen Blüten.

1. *Rosa viridiflora*. 2. *Chrysanthemum*-form „Waban“. 3. *Chrysanthemum*-form „Mons. Ulrich Brunner“.

**Vosseler, J.** 42094. Eine Wanze (*Disphinctus* spec.) an *Cinchona*.

————— 42096. Eine Raupe [*Papilio demoleus*] als Schädling auf Orangen und Citronen.

**Vries, Hugo de.** 42106. Umwandlung der Nachtkerze [*Oenothera*].

**Vuillemin, P.** 42115. L'anisologie des pétales et la fréquence du type ternaire dans les corolles du *Papaver bracteatum*.

————— 42116. Feuilles peltées et feuilles scyphiées dans le genre *Géranium*.

**Vysockij, G.** 42124. Die scheinbar wurzelständigen Sprosse der Eiche. (Russ.)

**Wachter et Jansen.** 42126. Quelques formes de *Salix*. (Holländais av. extr. allem.)

**Waddell, C. H.** 42128. Umbelliferae.

**Wager, W. F.** 42134. The wonderboom (*Ficus cordata*). Pretoria.

**Wagner, A.** 42139. Anpassungsfähigkeit von *Myriophyllum verticillatum*.

**Wagner, L.** 42143. Beschädigungen durch Blitzschlag in Weinbergen.

**Wagner, R.** 42154. *Saruma Henryi* Oliver.

————— 42155. Die unterbrochenen Trauben einiger Malcolmien.

————— 42156. Zur Morphologie der *Sanchezia nobilis* Hook. fil.

————— 42157. Morphologie des Tabaks und einiger anderer *Nicotiana*-Arten.

————— 42158. Zur Morphologie der Gattung *Creochiton* Bl.

————— 42159. Zur Morphologie der *Hoffmannia robusta* (Hort.)

————— 42160. Zur Morphologie des *Peltiphyllum peltatum* (Torr.) Engl.

————— 42161. Einige *Amorpha*-Arten.

————— 42162. Bau der „Dolden“ von *Stephanotis floribunda* Brongn.

**Wagner, R.** 42163. Vorkommen von Kotyledonar-Achselfsprossen bei einigen Proteaceen.

**Wangerin, W.** 42175. *Cornaceae* novae.

————— 42176. *Alangium* genus novis speciebus auctum.

**Warburg, O.** 42178. *Moraceae*.

**Ward, C. W.** 42180. *Carnation*-breeding in America.

**Warnier, W. L. A.** 42189. L'huile des graines de café. (Holländais.)

————— 42190. L'acide café-tannique. (Holländais.)

**W[atson] W.** 42202. *Clematis Sanderi* [a new species from Australia].

**Watt, Sir G.** 42203. Tea and the tea plant [*Camellia Thea*, Link].

————— The wild and cultivated cotton plants of the world; a revision of the genus *Gossypium*. London, 1907.

**Weber, C. A.** 42209. *Euryale europaea* nov. sp. foss.

**Weber, E.** 42212. *Aptosimum* Burch. und *Peliostomum* E. Mey.

**Weberbauer, A.** 42214. Anzapfungsversuche an Kautschukbäumen im nördlichen Küstengebiet Kameruns.

**Weehuizen, F.** 42219. Présence d'acide nitreux chez *Erythrina* L. (Holländais.)

**Wehrhahn.** 42226. Eigenartige Buche [*Fagus silvatica* var. *tortuosa* im Süntel].

**Weingart, W.** 42236. *Phyllocactus Purpusii* Weing. n. sp. [aus Mexiko].

————— 42237. *Cereus Kalbreyerianus* Wercklé n. sp.

————— 42238. *Cereus xanthocarpus* K. Schum.

**Weinzierl, T. v.** 42241. Wertbestimmung der Rübensamen.

**Weiss, F. E.** 42250. Gutta percha from a Chinese tree. *Eucommia ulmoides*, Oliver.

————— 42252. British forest trees.

**Weissmann, A.** 42256. Wurzel und Frucht von *Phytolacca decandra* L. (Ungar.).

**Wengenmayr, X.** 42265. I. Farben-varietäten der *Gentiana verna* L. II. *Viola calcarata* L. nov. var. *bicolor* Wengenmayr. III. Pflanzen, deren Blüten in Weiss abändern.

**Went.** 42267. Development of the ovule, embryo-sac and egg in Podostemaceae. (English and Dutch).

**Wercklé, C.** 42269. Kakteen in Zentral-Columbien.

————— 42270. *Cereus Kalbreyerianus* Wercklé n. sp. [aus Columbien].

————— 42271. Interessante *Rhipsalis*-Art aus Costarica.

**West, W.** 42279. Ecology of *Montia fontana*.

**Westerlund, C. G.** Die schwedischen Formen von *Alchemilla vulgaris* L. (Schwedisch). Norrköping, 1907.

**Wettstein, R. Ritter** von Westersheim. 42291. [Heinrichers Kulturversuche mit *Alectorolophus*].

**Weyland.** 42294. *Wahlenbergia hederacea* Rehb. in der Rheinpfalz.

**Wheldale, M.** 42296. Inheritance of flower colour in *Antirrhinum majus*.

**Whitehead,** 42311. Felted beech Coccus (*Cryptococcus fagi*) in Epping Forest.

**Whiting, J.** 42313. [Decay of elm tree due to *Cossus ligniperda*.]

**Wiesner, J.** 42323. Lichtgenuss und andere physiologische Verhältnisse blühender *Geranium*-Arten.

**Wigman, Jr. H. J.** 42330. [Planches représentant des] arbres beaux ou remarquables [avec texte explicatif.] (Hollandais).

**Wilks, Sir S.** 42341. The eared elm of Hampstead [removed].

**Willis, J. C.** 42357. Geographical distribution of the Dilleniaceae as illustrating the theory of mutation.

**Willson, A. J.** 42362. Sprig of holly [*Ilex Aquifolium*] in bloom in December in London.

**Wilson, E. H.** 42367. Chinese rhubarb. [*Rheum officinale*, Baill.].

————— 42368. The genus *Enkianthus*.

(M-10515)

**Wilson, E. H.** 42369. T'ang-shen (*Codonopsis Tangshen*, Oliver).

**Wilson, J. H.** 42376. Experiments in crossing potatoes.

————— 42378. Infertile hybrids.

**Wittmack, L.** 42416. Die ersten Abbildungen der Dahlien.

————— 42421. *Solanum Comersonii* (the swamp potato).

**Wittrock, V. B.** 42424. *Linnaea borealis* L., species polymorpha et polychroma. (Swedisch.)

————— 42425. *Polycarpon tetraphyllum* L. in Sweden. (Swedish.)

**Wolf, E. L.** 42427. Die asiatischen Weiden, welche im dendrologischen Garten des Kaiserlichen Forst-Institutes kultiviert werden. (Russ. u. deutsch.)

————— 42428. Der dendrologische Garten des Kaiserlichen Forst-Institutes. (Russ. u. deutsch.)

**Wolff, M.** 42432A. *Pedioplanea Haeckeli* und *Planosarcina Schaudinni* zwei neue bewegliche Coccaceen.

**Wood, T. B., and Berry, R. A.** 42439. Variation in the chemical composition of mangels.

**Woolward, F. H.** 42444. The germination of poplars.

**Wootton and Standley.** 42447. *Androsace* in New Mexico.

**Wright, C. H.** 42460. Salvadoraceae [of S. Africa].

**Wright, W. P.** 42467. Potato leaf curl [*Macrosporium Solani*].

**Wüst, V.** 42469. Wildverbiss an Holzgewächsen.

**Wurth, T.** 42472. Eine neue *Diorchidium*-Art. [*Diorchidium Koordersii* n. sp.]

**Young, D.** 42484. Potato cro [history and hybridisation.]

**Young, R. A.** 42486. Key to Ohio viburnums in winter condition.

**Zabel, H.** 42488. Die japanischen *Acanthopanax*-Arten.

————— 42489. *Utricularia minor* L. forma *terrestris*.



**Zacharias, E.** 42493. *Nymphaea micrantha*.

———— 42494. Degeneration bei Erdbeeren.

**Zahlbruckner, A.** 42504. Neues *Dialypetalum* aus Madagaskar.

**Zahn, C. H.** 42508. *Hieracia* Rossica nova v. minus cognita a. R. Pohle in provinciis Wologda et Archangelsk usque ad litus orientale maris Albi, in insulis nonnullis adiacentibus et in Uralo boreali aestate 1905 et 1906 lecta.

———— 42509. *Hieracia* Caucasica nova a D. Litwinow, Petropolitano, annis 1905 et 1906 in Caucaso boreali lecta.

———— 42510. *Hieracium sagittatum* (Lindb.) Dahlst. N. ssp. *pseudo-pleiophyllum*.

———— 42511. *Hieracium Harzianum* Zahn, eine neue merkwürdige Art aus dem Fränkischen Jura.

**Zapalowicz, H.** 42520. Revue critique de la flore de la Galicie. (Franz.)

**Zappella, M.** 42522. Il Frassino della manna.

**Zimmermann, A.** 42540. Gewinnung des Kautschuks von *Manihot Glaziovii*.

———— 42541. Krankheit der Erdnüsse (*Arachis hypogaea*).

———— 42542. Kautschukgewinnung von *Mascarenhasia* und *Cryptostegia*-Arten und das Coagulationsmittel "Coalatex."

———— 42545. Anzapfungsversuche mit *Kickxia elastica*.

———— 42547. Die deutsch-ostafrikanischen Maniok-Varietäten.

**Zimmermann, F.** Die Adventiv- und Ruderalflora von Mannheim, Ludwigs- hafen und der Pfalz. 1. Aufl. Mannheim, 1907.

**Zwingenberger, C.** 45622. Kakao- wurzelpilz und Braunfäule der Kakao- früchte.

## SYSTEMATIC.

### General.

KEW: ROYAL BOTANIC GARDENS.  
Official guide to the Museums of

Economic botany. No. 1. Dicotyle- dons. 3rd ed. London, 1907, (236).

ARBER, E. A. and PARKIN, J. 35665; BACKER, C. A. 35735; BARBER, C. A. 35770; BARRY, J. W. 35791; CHABERT, A. 36542; COOK, O. T. 36718; DALLA TORRE, C. G. de, et HARMS, H. 36836; DALLIMORE, W. 36837; DUNSTAN, HENRY and AULD, 37098; DYER, W. T. THISELTON-, 37117; ELWES, H. J. and HENRY, A. 37202; FERET, A. 37320; FLOT, L. 37421; HALLIER, H. 37914; HANZAWA, J. 37945; HAWAKAMI, T. 38595; LINDBERG, H. 39162; LUISIER, A. 39377; MACLOSKIE, G. 39454; MALINVAUD, E. 39510; MATSUDA, S. 39616a and 39617; MATSUMURA, J. and HAYATA, B. 39619; MIYABE, K. and MIYAKE, T. 39759; MÜLLER, P. E. 39873; REICHENBACH, H. G. und REICHENBACH, H. G. 40615; SACLEUX, R. B. 40912; SARGANT, E. 40966; SCHENCK, H. 41050; SCHNEIDER, C. K. 41118; SOLEREDER, H. 41453; VOLLMANN, F. 42071; WEISS, F. E. 42252; WILSON, J. H. 42378; ZIMMERMANN, F. 42551.

### Special.

**Atronia** [Nyctagineae]. JONES, M. E. 38534.

**Abutilon** [Malvaceae]. RUSBY, H. H. 40880; SIM, T. R. 41371.

**Acacia** [Leguminosae]. PAX, F. 40224; ROTH, G. 40839; RUSBY, H. 40880; SIM, T. R. 41371; VADAS, J. 41988.

———— ROLFE. Kew Bull. 1907, (361).

**Acaena** [Rosaceae]. MACLOSKIE, G. 39452.

**Acalypha** [Euphorbiaceae]. GREENMAN, J. M. 37767; ROBINSON, B. L. and BARTLETT, H. H. 40751; RUSBY, H. H. 40880; SIM, T. R. 41371.

**Acanthaceae** v. *Acanthus*, *Adhatoda*, *Asystasia*, *Barleria*, *Blepharis*, *Brachystephanus*, *Brillantaisia*, *Chaetochlamys*, *Dianthera*, *Dicliptera*, *Duvernoia*, *Dyschoriste*, *Hallieracantha*, *Hypoestes*, *Isoglossa*, *Justicia*, *Leptostachya*, *Mackaya*, *Mimulopsis*, *Monechma*, *Oreothyssus*, *Petalidium*, *Rhaphidospora*, *Ruellia*, *Ruelllopsis*, *Ruthya*, *Sanchezia*, *Sphinctacanthus*, *Strobilanthes*, *Tetramerium*, *Thunbergia*, *Whitfieldia*.

**Acantholimon** [Plumbagineae]. BORN-MÜLLER, J. 36142.

**Acanthopanax** [Araliaceae]. MATSUDA, S. 39616A; ZABEL, H. 42488.

**Acanthophyllum** [Caryophyllae]. LITVINOV, D. T. 39224.

**Acanthospermum** [Compositae]. SCHNEIDER, E. S. 41121.

**Acanthosphaera** n. gen. [Urticaceae]. WARBURG, O. 42178.

**Acanthus** [Acanthaceae]. MURBECK, Sv. 39889.

**Acer** [Sapindaceae]. J. Board Agric., 14, 1907, (106-107).

— — ABRAMS, L. 35573; BOTT, G. 36170; DAVIS, C. A. 36883; FLORY, C. H. 37420; HEIN, W. H. 38067; LÉVEILLÉ, H. 39087; MATSUDA, S. 39616A; PÄHLMAN, G. 40154; PAQUY, 40181; PENHALLOW, D. P. 40261; SARGENT, C. S. 40970.

**Achillea** [Compositae]. BORN-MÜLLER, J. 36147; BREZINA, P. 36271; DUFOUR, L. 37088; HALL, H. M. 37908.

**Achyrocline** [Compositae]. RUSBY, H. H. 40880.

**Achyrospermum** [Labiales]. MOORE, S. L. 39822.

**Acicarpha** [Calyceae]. FRIES, R. E. 37486.

**Acleisanthes** [Nyctagineae]. JONES, M. E. 38534.

**Acocanthera** [Apocynaceae]. GILG, E. 37650; SIM, T. R. 41371; STAFF, O. 41531.

**Acónitum** [Ranunculaceae]. LÉVEILLÉ, H. 39083 and 39097; NAKAI, T. 39919; RAPAICS, R. 40555; SIMMONS, H. G. 41372; SYREJŠČIKOV und PETUNNIKOV, 41682.

— — STAFF. Kew Bull., 1907, (56).

**Acridocarpus** [Malpighiaceae]. SIM, T. R. 41371.

**Actaea** [Ranunculaceae]. NAKAI, T. 39919.

**Actinidia** [Ternstroemiaceae]. FINET et GAGNEPAIN, 37362; KESSELING, V. Ja. 38627.

**Actinodaphne** [Laurineae]. MATSUMURA, J. and KAYATA, B. 39619.

**Actinostemma** [Cucurbitaceae]. KOMAROV, V. 38771.

**Adansonia** [Malvaceae]. CHEVALIER, A. 36572.

**Addisonia** n. sect. [Compositae]. ROBINSON, B. L. 40747.

**Adelobotrys** [Melastomaceae]. WAGNER, R. 42158.

**Adenium** [Apocynaceae]. SIM, T. R. 41371; STAFF, O. 41531; Kew Bull., 1907, (53).

**Adenophora** [Campanulaceae]. KOMAROV, V. 38771.

**Adenostegia** [Scrophularineae]. KOMAROV, V. 38771.

— — ABRAMS. 35574; RYDBERG, P. A. 40896.

**Adesmia** [Leguminosae]. DUSÉN, P. 37101; SOLMS-LAUBACH. 41455.

**Adhatoda** [Acanthaceae]. MOORE, S. L. 39822; SIM, T. R. 41371.

**Adina** [Rubiaceae]. MATSUDA, S. 39616A.

**Adinandra** [Ternstroemiaceae]. MATSUMURA, J. and HAYATA, B. 39619.

**Adoxa** [Caprifoliaceae]. EICHINGER, A. 37151; PETRAK, F. 40306.

**Aegle** [Rutaceae]. MATSUDA, S. 39616A.

**Aeolanthus** [Labiales]. MOORE, S. L. 39822.

**Aeschynanthus** [Gesneriaceae]. HOSSEUS, C. C. 38327.

**Aeschynomene** [Leguminosae]. CHEVALIER, A. 36572; GLAZIOU. 37671; ROBINSON and BARTLETT. 40751.

**Aesculus** [Sapindaceae]. ELWES, H. J. and HENRY, A. 37202.

**Aëthanthus** [Loranthaceae]. ULE, E. 41958.

**Aethionema** [Cruciferae]. BUSCH, N. 36448; KUZNECOV, BUSCH u. FOMIN. 38924.

**Agapetes** [Vacciniaceae]. HEMSLEY, W. B. 38088.

**Agdestis** [Phytolaccaceae]. BOZZI, A. 36160.

**Ageratum** [Compositae]. MATSUDA, S. 39616A.

- Ailanthus** [Simarubeae]. ELWES, H. J. and HENRY, A. 37202.
- Aitonia** [Sapindaceae]. SIM, T. R. 41371.
- Ajuga** [Labiatae]. LINDBERG, H. 39161; MATSUDA, S. 39616A; MATSUMURA and HAYATA. 39619.
- Akebia** [Berberideae]. MATSUDA, S. 39616A.
- Alangium** [Cornaceae]. WANGERIN, W. 42176.
- Alberta** [Rubiaceae]. SIM, T. R. 41371.
- Albizzia** [Leguminosae]. CHEVALIER, A. 36572; HARMS, H. 37961; SIM, T. R. 41371.
- Alchemilla** [Rosaceae]. FLETCHER, E. F. 37415; LINDBERG, H. 39158; PAX, F. 40224; VACCARI e BUSER, 41987; WESTERLUND, C. G. 42286.
- Aldrovanda** [Droseraceae]. MOESZ, G. 39777; RETZDORFF, L. 40651.
- Alectorolophus** [Scrophularineae]. SEMLER, C. 41302 & 41303; SPERLICH, A. 41482; STERNECK, J. v. 41565; WETTSTEIN, R. v. 42291.
- Aleurites** [Euphorbiaceae]. HOLMES, E. M. 38285.
- Alguelagum** [Labiatae]. RUSBY, H. H. 40880.
- Aliciella** [Polemoniaceae]. BRAND, A. 36218.
- Alliaria** [Cruciferae]. BRITTEN, J. and RENDLE, A. B. 36303.
- Alniphyllum** [Styraceae]. MAKINO, T. 39500; PERKINS, J. 40269.
- Alnus** [Cupuliferae]. DRUCE, G. C. 37043; FERNALD, M. L. 37330; MORSE, W. C. 39841; NEGER, F. W. 39949; PAUL, H. 40213.
- Alomia** [Compositae]. ROBINSON, B. L. 40747.
- Alphonsea** [Anonaceae]. FINET et GAGNEPAIN. 37364.
- Alsine** [Caryophyllae]. CLERC, O. E. 36636; DAVIDOFF, B. 36575; DRUCE, G. C. 37051; LITVINOV, D. I. 39224.
- Alsodeia** [Violariaceae]. SIM, T. R. 41371.
- Alstonia** [Apocynaceae]. KING, Sir G. and GAMBLE, J. S. 38648.
- Alternanthera** [Amarantaceae]. MATSUDA, S. 39616A.
- Altingia** [Hamamelideae]. HEMSLEY, W. B. 38091.
- Alyssum** [Cruciferae]. LOJACONO, M. 39308.
- Alyxia** [Apocynaceae]. KING, Sir G. and GAMBLE, J. S. 38648.
- Amarantaceae v. Alternanthera**, *Amaranthus*, *Gomphrena*.
- Amaranthus** [Amarantaceae]. CLOS, D. 36643; MATSUDA, S. 39616A; ROBINSON, B. L. 40748.
- Amberboa** [Compositae]. MURBECK, Sv. 39889.
- Ambrosia** [Compositae]. HECKEL, E. 38045.
- Amelanchier** [Rosaceae]. BLANCHARD, W. H. 36057; COCKERELL, T. D. A. 36675.
- Amethystea** [Labiatae]. MAKINO, T. 39500.
- Ammannia** [Lythrariceae]. KÖHNE, E. 38746.
- Amorpha** [Leguminosae] SCHNEIDER, C. K. 41117; WAGNER, R. 42161.
- Ampelideae v. Ampelopsis**, *Cissus*, *Leea*, *Parthenocissus*, *Pterisanthes*, *Vitis*.
- Ampelopsis** [Ampelideae]. LÜSTNER, G. 39368; MENZEL, P. 39691.
- Amphicome** [Bignoniaceae]. HOOPER, D. 38312.
- Amphiglossa** [Compositae]. BOLUS, H. 36120.
- Amphistelma** [Asclepiadeae]. RUSBY, H. H. 40880.
- Amygdalus** [Rosaceae]. PICCITTO, M. Il mandorlo in provincia di Siracusa. Ragusa, 1906, (75).
- Anacardiaceae v. Anacardium**, *Botryceras*, *Comocladia*, *Harpephyllum*, *Lannea*, *Laurophyllum*, *Loxostylis*, *Melanorrhoea*, *Odina*, *Phlebotchiton*, *Protorhus*, *Rhus*, *Sclerocarya*, *Semecarpus*, *Smodingium*.
- Anacardium** [Anacardiaceae]. LOE SENER, T. 39286.
- Anastrabe** [Scrophularineae]. SIM, T. R. 41371.

**Anchonium** [Cruciferae]. WAGNER, R. 42155.

**Anchusa** [Boraginaceae]. PACZOSKI, J. 40148.

**Andira** [Leguminosae]. GLAZIOU. 37671.

**Andromeda** [Ericaceae]. BERRY, E. W. 35975.

**Androsace** [Primulaceae]. JEANPERT. 38489; MATSUDA, S. 39616A; WOOTON, E. O. and STANDLEY, P. 42447.

**Anemone** [Ranunculaceae]. FINET et GAGNEPAIN. 37362; HAYATA, B. 38021; KOMAROV, V. 38771; MALLET, G. B. 39521; MATSUDA, S. 39616A; NAKAI, T. 39919.

**Anemonella** [Ranunculaceae]. HOLM, T. 38273.

**Angelica** [Umbelliferae]. BOISSIEU, H. de. 36106.

**Anguillcarpus** n. gen. [Cruciferae]. BURKILL, I. H. 36424.

**Anguriopsis** n. gen. [Cucurbitaceae]. JOHNSTON, J. R. 38527.

**Anisolotus** [Leguminosae]. HELLER, A. A. 38080.

**Anodendron** [Apocynaceae]. KING, Sir G. and GAMBLE, J. S. 38648.

**Anona** [Anonaceae]. DIELS, L. 36943; TICHOMIROV, W. 41790.

**Anonaceae** v. Alphonsea, Anona, Artabotrys, Asimina, Cleistopholis, Dasymaschalon, Ellipeia, Goniotalamus, Guatteria, Hexalobus, Isolona, Melodorum, Miliusa, Mitrephora, Monodora, Orophea, Phaeanthus, Polyathia, Popowia, Stenanthra, Tetrastemma, Unona, Uvaria, Uvariastrum.

**Antennaria** [Compositae]. NELSON, A. 39960.

**Anthemis** [Compositae]. BORN-MÜLLER, J. 36147; LINDBERG, H. 39161; STAPE, O. 41537.

**Anthobembix** [Monimiaceae]. VALETON. 36412 & 41999.

**Anthospermum** [Rubiaceae]. KRAUSE, K. 38836.

**Anthriscus** [Umbelliferae]. LOJACONO-POJERO, M. 39308.

**Antiaris** [Urticaceae]. MERRILL, E. D. 39700.

**Anticharis** [Scrophularineae]. BAT-E. D. 39700; BATTANDIER et TRABUT. 35815.

**Antidesma** [Euphorbiaceae]. SIM, T. R. 41371.

**Antirrhinum** [Scrophularineae]. BAUR, E. 35824; WHELDAL, M. 42296.

**Antistrophe** [Myrsineae]. KING and GAMBLE. 38648.

**Aphanomyrtus** [Laurineae]. VALETON, T. 42000.

**Apium** [Umbelliferae]. BOISSIEU, H. de. 36106; MATSUDA, S. 39616A.

**Apocynaceae**. Kew Bull., Add. Ser., vii 1906, (187).

————— COSTANTIN et POISSON, H. 36759; EISMANN. 37159; GAMBLE, J. S. 37556; HUA, H. 38362; WEBER-BAUER, A. 42214.

————— v. Acocanthera, Adenium, Alstonia, Alyxia, Anodendron, Apocynum, Bracca, Carissa, Ceratites, Chilocarpus, Cleghornia, Clitandra, Conopharyngia, Dipladenia, Dyera, Ecdysanthera, Echites, Epigynum, Ervatamia, Funtumia, Gonioma, Holarrhena, Kickxia, Kopsia, Landolphia, Laubertia, Lochnera, Lyonsia, Mandevilla, Mascarenhasia, Melodinus, Microchites, Oncinotis, Pachypodium, Parsonsia, Pleiocarpa, Plumiera, Rauwolfia, Strophanthus, Tabernaemontana, Trachelospermum, Urceola, Voacanga, Wrightia.

**Apocynum** [Apocynaceae]. MAKINO, T. 39500.

**Apodytes** [Olacineae]. SIM, T. R. 41371.

**Aporosa** [Euphorbiaceae]. SMITH, J. J. 36412.

**Aptosimum** [Scrophularineae]. WEBER, E. 42212.

**Aquilaria** [Thymelaeaceae]. BOORMA, W. G. 36136.

**Aquilegia** [Ranunculaceae]. LÉVEILLÉ, H. 39083; NAKAI, T. 39919.

**Arabis** [Cruciferae]. CLERC, O. E. 36636; MATSUDA, S. 39616A; MURBECK, Sv. 39889; MUSCHLER, R. 39907; NELSON, A. 39959; RYDBERG, P. A. 40896.

**Arachis** [Leguminosae]. STOK, J. E. van der. 41590; ZIMMERMANN, A. 42541.



**Aragallus** [Leguminosae]. GREENE, E. L. 37763; RYDBERG, P. A. 40896.

**Aralia** [Araliaceae]. Kew Bull., 1907, (73-76).

——— BERRY, E. W. 35075; MERRILL, E. D. 3702.

**Araliaceae** v. *Acanthopanax*, *Aralia*, *Boerlagiodendron*, *Cussonia*, *Dendropanax*, *Hedera*, *Meryta*, *Oreopanax*, *Panax*, *Paratropia*, *Schefflera*.

**Arauja** [Asclepiadeae]. LUSTRAC, A. de. 39385.

**Arceuthobium** [Loranthaceae]. MURDOCH, J. jun. 39892; NORTON, A. H. 40046; RAND, E. L. 40554.

**Arcterica** [Ericaceae]. MAKINO, T. 39509.

**Arctostaphylos** [Ericaceae]. SARGENT, C. S. 40970; STAFF, O. 41530.

**Arctotis** [Compositae]. SPRENGER, C. 41511.

**Ardisia** [Myrsineae]. JAENSCH, O. 38471; KING and GAMBLE. 38648; MATSUDA, S. 39616A; MERRILL, E. D. 59702; SMITH, J. D. 41427.

**Arenaria** [Caryophyllae]. LITVINOV, D. I. 39224; MATSUDA, S. 39616A.

**Argithamnia** [Euphorbiaceae]. JOHNSTON, J. R. 38527.

**Aristolochia** [Aristolochiaceae]. RUSBY, H. H. 40880.

**Aristolochiaceae** v. *Aristolochia*, *Saruma*.

**Aristotelia** [Tiliaceae]. Pharm. J. 25, 1907, (639).

**Arjona** [Santalaceae]. MACLOSKIE, G. 39454.

**Armeria** [Plumbagineae]. VIGUIER, R. 42042.

**Arnica** [Compositae]. BONAPARTE, Prince R. 36124; HANAUSEK, Th. F. 37925; HOLM, T. 38279.

**Artabotrys** [Anonaceae]. DIELS, L. 36943; FINET et GAGNEPAIN. 37364.

**Artemisia** [Compositae]. BŘEZING, P. 36271; CHARABOT, E. et LALONE, G. 36552; FRITSCH, K. 37495; KELLER, B. A. 38607; KOMAROV, V. 38771; MATSUDA, S. 39616A; NELSON, A. 39958; SYLVÉN, N. 41681.

**Arthrolobium** [Leguminosae]. BRITTEN and RENDLE. 36303.

**Arthrosolen** [Thymelacaceae]. SIM, T. R. 41371.

**Artocarpus** [Urticaceae]. FENDLER and THOMS. 37315; SMITH, J. J. 36412.

**Asclepiadeae** v. *Amphistelma*, *Arauja*, *Astephanus*, *Brachystelma*, *Caralluma*, *Ceropegia*, *Chlorocodon*, *Conchophyllum*, *Cordylogyne*, *Cryptolepis*, *Cryptostegia*, *Cynanchum*, *Dischidia*, *Ditassa*, *Ectadium*, *Ekanda*, *Fanninia*, *Genianthus*, *Glossonema*, *Gongronema*, *Oxystelma*, *Gongylosperma*, *Gonolobus*, *Gymnanthera*, *Gymnema*, *Henrya*, *Heterostemma*, *Hoodia*, *Hoya*, *Ischnostemma*, *Krebsia*, *Marsdenia*, *Microcoma*, *Parapodium*, *Pentatropis*, *Pentopetia*, *Pergularia*, *Periglossum*, *Philibertia*, *Phyllanthera*, *Prageluria*, *Pycnostelma*, *Raphionacme*, *Sarcobolus*, *Schizoglossum*, *Secamone*, *Stapelia*, *Stephanotis*, *Stomatostemma*, *Tacazzea*, *Toxocarpus*, *Tylophora*, *Woodia*, *Xysmalobium*.

**Asimina** [Anonaceae]. HERMS, W. B. 38136; LEVERETT, F. 39100.

**Aspilium** [Compositae]. HIEROMYMUS, G. 38187; MOORE, S. Le M. 39822.

**Astephanus** [Asclepiadeae]. BROWN, N. E. 36351.

**Aster** [Compositae]. BOLUS, H. 36120; BŘEZINA, P. 36271; HALL, H. M. 37908; LÉVEILLÉ, H. 39086; MACKENZIE, K. K. and BUSH B. F. 39449; MAKINO, T. 39500; NELSON, A. 39957; PUCCI, A. 40492.

**Asteromaea** [Compositae]. MATSUDA, S. 39616A.

**Astragalus** [Leguminosae]. BATES, J. M. 35805; BATTANDIER et TRABUT. 35815; DAVIDOFF, B. 36875; GRUM-GRZIMAJLO, G. E. 37816; JONES, M. E. 38536; MACLOSKIE, G. 39454; MATSUDA, S. 39616A; NENJUKOV, F. 39967; SAYRE, L. E. 40992.

**Astronia** [Melastomaceae]. WAGNER, R. 42158.

**Asystasia** [Acanthaceae]. VALETON, T. 41999.

**Atalantia** [Rutaceae]. MATSUDA, S. 39616A.

**Athanasia** [Compositae]. SCHLECHTER, R. 41079.

**Athenaea** [Solanaceae]. WAGNER, R. 42157.

**Atractylis** [Compositae]. KOMAROV, V. 38771.

**Atragene** [Ranunculaceae]. NAKAI, T. 39919.

**Atriplex** [Chenopodiaceae]. GANDOGHER, M. 37562; JONES, M. E. 38540; MURR, J. 39894; VIERHAPPER, F. 42037.

**Atropis** [Solanaceae]. LAURENT, C. 38986.

**Aulax** [Proteaceae]. SIM, T. R. 41371.

**Avicennia** [Verbenaceae]. DRABBLE, E. and NIERENSTEIN, M. 37029; SIM, T. R. 41371; VALETON, T. 41999.

**Azalea** [Ericaceae]. PETRI, L. 40311.

**Azima** [Salvadoraceae]. SIM, T. R. 41371; WRIGHT, C. H. 42460.

**Azorella** [Umbelliferae]. DOMIN, K. 36988; DUSÉN, P. 37101.

**Baccharis** [Compositae]. BŘEZINA, P. 36271; GREENMAN, J. M. 37767; HIERONYMUS, G. 38187; RUSBY, H. H. 40880.

**Bacopa** [Scrophulariaceae]. GREENMAN, J. M. 37767.

**Baeria** [Compositae]. HALL, H. M. 37908.

**Balanophora** [Balanophoreae]. HEINRICHER, E. 38073; MAKINO, T. 39500.

**Balanophoreae** *v.* **Balanophora**.

**Balsamea** [Burseraceae]. SIM, T. R. 41371.

**Banisteria** [Malpighiaceae]. RUSBY, H. H. 40880.

**Baphia** [Leguminosae]. SIM, T. R. 41371.

**Barclaya** [Nymphaeaceae]. CHIFFLOT, J. 36578.

**Barleria** [Acanthaceae]. MOORE, S. Le M. 39822.

**Barnadesia** [Compositae]. RUSBY, H. H. 40880.

**Barosma** [Rutaceae]. SIM, T. R. 71.

**Basella** [Chenopodiaceae]. MATSUDA, S. 39616A.

**Bassia** [Sapotaceae]. JACKSON, J. R. 38456A; KING and GAMBLE. 38648.

**Bassovia** [Solanaceae]. JOHNSTON, J. R. 38527; RUSBY, H. H. 40880.

**Batatas** [Convolvulaceae]. MAKINO, T. 39500.

**Batrachium** [Ranunculaceae]. RIDDLE, L. C. 40714A.

**Bauhinia** [Leguminosae]. GLAZIOU. 37671; HARMS, H. 37960; HOSSEUS, C. C. 38331; LÉVEILLÉ, H. 39089; MATSUDA, S. 39616A. SIM, T. R. 41371.

**Beckea** [Myrtaceae]. MATSUDA, S. 39616A.

**Begonia** [Begoniaceae]. SMITH, J. J. 36412; VALETON, T. 41999.

**Begoniaceae** *v.* **Begonia**.

**Behuria** [Melastomaceae]. WAGNER, R. 42158.

**Beilschmiedia** [Laurineae]. DUNN, S. T. 37096.

**Belangera** [Saxifrageae]. GLAZIOU. 37691.

**Bellis** [Compositae]. SILVERLACK, C. C. 41369.

**Bellucia** [Melastomaceae]. WAGNER, R. 42158.

**Benthamiella** [Solanaceae]. DUSÉN, P. 37101.

**Berberideae**. DOP, P. 36994 & 36995.

———— *v.* **Akebia**, **Berberis**, **Boquila**, **Epimedium**, **Holboellia**, **Mahonia**, **Podophyllum**, **Sinofranchetia**, **Stauntonia**.

**Berberis** [Berberideae]. CHAUVEAUD, G. 36561; ERIKSSON, J. 37241; HECKEL, E. 30847; MARSHALL, E. S. 39582; RUSBY, H. H. 40880.

**Berchemia** ? [Rhamneae]. MATSUDA, S. 39616A.

**Bergia** [Elatineae]. MAKINO, T. 39500.

**Berkheya** [Compositae]. BOLUS, H. 36120; WOOD. Kew Bull., 1907, 50).

**Bersama** [Sapindaceae]. BAKER, E. G. 35751; GURKE, M. 37835; SIM, T. R. 41371.

**Bertiera** [Rubiaceae]. WAGNER, R. 42159.

**Beta** [Chenopodiaceae]. ANDERSSON, G. 35625; BRIEM, H. 36281; BUSSE, W. 36452; CHAUVEAUD, G. 36559; FREEMAN, W. G. 37468; HALL, A. D. 37904; HOLLRUNG, M. 36268, 36268A & 38269; KOPECKIJ, O. E. 38784; KÜHLE, L. 38877; MAAS, H. 39400; MÖLLER, J. 39774; NEUMANN, F. 39976; PAVLOVSKIJ, M. M. 40223; RÜMNER, K. von. 40864; SCHANDER, R. 41030; SCHRIBAUX et BUSSARD. 41176; SCHUBART, P. 41184; STIFT, A. 41573 & 41574; STOKLASA, J. 41596; TRZEBINSKI, I. 41907.

**Betula** [Cupuliferae]. BERRY, E. W. 35974; KEEGAN, P. Q. 38603; NEGER F. W. 39942; NELSON, A. 39976; POTONIE, H. 40426; PREUSS, H. 40475; REHDER, A. 40604; SAELAN, T. 40915; VORONOV, Ju. 42083.

**Betulites** [Cupuliferae]. KNOWLTON, F. H. 38717.

**Bidens** [Compositae]. FERNALD, M. L. 37330; GLEASON, H. A. 37673; GOIRAN, A. 37693; GREENMAN, J. M. 37767; KOMAROV, V. 38771; MATSUDA, S. 39616A; RUSBY, H. H. 40880; TEYBER, A. 41755.

**Bigelovia** [Compositae]. HEMSLEY, W. B. 38087.

**Bignonia** [Bignoniaceae]. JOHNSTON, J. R. 38527.

**Bignoniaceae** *v.* Amphicome, Bignonia, Catalpa, Catophractes, Incarvillea, Jacaranda, Oroxyllum, Rhogozum, Tabebuia, Tecoma.

**Biscutella** [Cruciferae]. SIMONKAI, L. 31379.

**Bixa** [Bixineae]. MARCHLEWSKI, L. 39555.

**Bixineae** *v.* Bixa, Dovyalis, Kiggelaria, Rawsonia, Scolopia, Trimeria, Xylosma.

**Blakea** [Melastomaceae]. JOHNSTON, J. R. 38527; WAGNER, R. 42158.

**Blastus** [Melastomaceae]. WAGNER, R. 42158.

**Bleekrodea** [Urticaceae]. DUBARD et EBERHARDT. 37080.

**Blepharis** [Acanthaceae]. MOORE, S. Le M. 39822.

**Blepharocalyx** [Myrtaceae]. STAFF, O. 41730.

**Blumea** [Compositae]. HOLMES, E. M. 38286; KING and GAMBLE. 38648; LÉVILLÉ, H. 39097; MATSUDA, S. 39616A.

**Boea** [Gesneraceae]. LÉVEILLÉ, H. 39086.

**Boehmeria** [Urticaceae]. DRABBLE & SCOTT. 37031; EDWARDS-RADCLIFFE, D. 37142; SCHORN, F. 41154.

**Boerhavia** [Nyctagineae]. BATTANDIER et TRABUT. 35814; JONES, M. E. 38534; VIERHAPPER, F. 42037.

**Boerlagiodendron** [Araliaceae]. MERRILL, E. D. 39702.

**Bombax** [Malvaceae]. GAGE, A. T. 37534; KAWAKAMI, T. 38596; RUSBY, H. H. 40880.

**Bonamia** [Convolvulaceae]. HOUSE, H. D. 38346.

**Bonplandia** [Polemoniaceae]. ROBINSON, B. L. 40748.

**Boquila** [Berberideae]. RÉAUBOURG, G. 40581.

**Boragineae**. KIMPFLIN. 38642.

——— *v.* Anchusa, Bothriospermum, Cerinthe, Cordia, Ehretia, Eritrichium, Heliotropium, Lithospermum, Mertensia, Myosotis, Saccellium, Symphytum, Thyrocarpus, Tournefortia, Trigonotis.

**Borreria** [Rubiaceae]. FRIES, R. E. 37486.

**Boscia** [Capparideae]. SIM, T. R. 41371.

**Bosleria** *n.* gen. [Solanaceae]. NELSON, A. 39958.

**Bothriospermum** [Boragineae]. MATSUDA S. 39616A.

**Bothriospora** [Rubiaceae]. WAGNER, R. 42159.

**Botryceras** [Anacardiaceae]. SIM, T. R. 41371.

**Botryopleuron** [Scrophularineae]. MAKINO, T. 39500.

**Bouchea** [Verbenaceae]. RUSBY, H. H. 40880.

**Bowkeria** [Scrophularineae]. SIM, T. R. 41371.

**Bowlesia** [Umbelliferae]. DOMIN, K. 36983; SODIRO, A. 41447.

**Brabejum** [Proteaceae]. SIM, T. R. 41371.

**Bracea** n. gen. [Apocynaceae]. BRITTON, N. L. 36306.

**Brachistus** [Solanaceae]. RUSBY, H. H. 40880.

**Brachyandra** n. sect. [Compositae]. ROBINSON, B. L. 40747.

**Brachylaena** [Compositae]. SIM, T. R. 41371.

**Brachystelma** [Asclepiadeae]. MOORE, S. Le M. 39822; SCHLECHTER, R. 41079.

**Brachystephanus** [Acanthaceae]. MOORE, S. L. 39822.

**Bracteolaria** [Leguminosae] SIM, T. R. 41371.

**Brassica** [Cruciferae]. BUCHENAU, F. 36393; COLLINS, S. H. 36693; FABER, F. C. von. 37267; HALL, A. D. 37903; LÉVEILLÉ, H. 39096; MATSUDA, S. 39616; NOACK, F. 40034; QUANJER, H. M. 40517; SOMERVILLE, W. 41460; WEINZIERL, T. v. 42241.

**Braya** [Cruciferae]. WAGNER, R. 42155.

**Brickellia** [Compositae]. GREENMAN, J. M. 37767; HALL, H. M. 37908; ROBINSON, B. L. 40747 & 40748.

**Bridelia** [Euphorbiaceae]. PAX, F. 40224; SIM, T. R. 41371.

**Brillantaisia** [Acanthaceae]. MOORE, S. Le M. 39822.

**Brittonastrum** [Labiales]. ROBINSON, B. L. 40748.

**Brosimum** [Urticaceae]. GOLDEN, K. E. 37697.

**Broussonetia** [Urticaceae] AUER, K. 35715; GERBER, C. 37614; MATSUDA, S. 39616A.

**Browallia** [Solanaceae]. WAGNER, R. 32157.

**Bruckenthalia** [Ericaceae]. STAFF, O. 41530.

**Bruguiera** [Rhizophoraceae]. CARSON, M. N. 36517; SIM, T. R. 41370; VALETON, T. 41999.

**Brunellia** [Simarubeae]. RUSBY, H. H. 40880.

**Brunnichia** [Polygonaceae]. CLOS, D. 36649.

**Bryonia** [Cucurbitaceae]. BORN-MÜLLER, J. 36145.

**Buchenavia** [Combretaceae]. DIELS, L. 36942.

**Bucquetia** [Melastomaceae]. WAGNER, R. 42178.

**Buddleia** [Loganiaceae]. FRIES, R. E. 37486; PAX, F. 40224; RUSBY, H. H. 40880; SIM, T. R. 41351.

**Buettneria** [Sterculiaceae]. ENGLER, A. 37219.

**Buffonia** [Caryophyllae]. MURBECK, S. 39889.

**Bumelia** [Sapotaceae]. BRITTON, N. L. 36306.

**Bunchosia** [Malpighiaceae]. RUSBY, H. H. 40880.

**Bungea** [Scrophulariaceae]. BORN-MÜLLER, J. 36142.

**Bupleurum** [Umbelliferae]. CHABERT, A. 36541; MURBECK, S. 39889.

**Burchellia** [Rubiaceae]. SIM, T. R. 41371.

**Bursera** [Burseraceae]. BRITTON, N. L. 36306; RUSBY, H. H. 40880.

**Burseraceae** v. *Balsamea*, *Bursera*, *Canarium*, *Commiphora*, *Pachylobus*, *Protium*.

**Butyrospermum** [Sapotaceae]. SCHAFFNIT, E. 41028.

**Buxus** [Euphorbiaceae]. MATSUDA, S. 39616A; PAX, F. 40224; SIM, T. R. 41371.

**Byblis** [Droseraceae]. BRUCE, N. A. 36359.

**Bystropogon** [Labiales]. MENEZES, C. A. 39688.

**Cacabus** [Solanaceae]. WAGNER, R. 42157.

**Calacia** [Compositae]. ROBINSON, B. L. 40748.

**Cactaeae**. DIEDERICHSEN. 36939; DIGNET, L. 36955; FOBE, F. 37424; GURKE, M. 37854; LLOYD, F. E. 39266; MACDOUGAL, D. T. 39421; PURPUS, J. A. 40510; SCHELLE, E. 41043; THORNER, J. J. 41786.

——— v. *Cactus*, *Cereus*, *Echinocactus*, *Echinocereus*, *Echinops*, *Echinopss*.



Mamillaria, Nopalea, Opuntia, Perekiospis, Phyllocactus, Pilocereus, Pterocactus, Rhipsalis.

**Cactus** [Cactaceae]. ROSE, J. N. 40804; VENTIMIGLIA-GRAMMONTE, L. 42021.

**Cadaba** [Capparidaceae]. SIM, T. R. 41371.

**Caesalpinia** [Leguminosae]. GLAZIOU. 37671; GREENMAN, J. M. 37767; JOHNSTON, J. R. 38527; SPRAGUE, T. A. 41498; VERSLUYS, W. 42028.

**Caiophora** [Loaseae]. SPRAGUE, T. A. 41498.

**Cakile** [Cruciferae]. HELLER, A. A. 38079.

**Calamintha** [Labiatae]. BORN-MÜLLER, J. 36142; KOMAROV, V. 38771; KUZNECOV, N. 38921; MATSUDA, S. 39616A.

**Calceolaria** [Scrophularineae]. DOWELL, P. 37007; KRÄNZLIN, F. 38811 and 38812.

**Calea** [Compositae]. GREENMAN, J. M. 37767; HIERONYMUS, G. 38187.

**Calliandra** [Leguminosae]. JOHNSTON, J. R. 38527; SPRAGUE, T. A. 41498.

**Callistemon** [Myrtaceae]. EWART, A. J. 37255.

**Callistephus** [Compositae]. GUÉGUEN, F. 37823.

**Calluna** [Ericaceae]. LINDMAN, C. A. M. 39174.

**Calodendron** [Rutaceae]. SIM, T. R. 41371.

**Calpurnia** [Leguminosae]. SIM, T. R. 41371.

**Caltha** [Ranunculaceae]. NAKAI, T. 39919.

**Calycanthaceae** *v.* **Calycanthus**.

**Calycanthus** [Calycanthaceae]. MATSUDA, S. 39616A.

**Calycereae** *v.* **Acicarpa**, **Moschopsis**.

**Calycobolus** [Convolvulaceae]. HOUSE, H. D. 38346.

**Calyptranthes** [Myrtaceae]. DIELS, L. 36942.

**Calyptrilla** [Melastomaceae]. WAGNER, R. 42158.

**Calystegia** [Convolvulaceae]. MAKINO, T. 39500.

**Camelina** [Cruciferae]. LINDBERG, H. 39153.

**Camellia** [Ternstroemiaceae]. BRITTEN, J. 36301; ROSA (DE), F. 40802; SPRENGER, C. 41512; WATT, G. 42203.

**Campanula** [Campanulaceae]. BED-DOME, R. H. 35861; ELROD, M. N. 37198; KUZNECOV, BUSCH et FOMIN, 38925; SÜNDERMANN, F. 41652; FLACHSBERGER, K. 37403; KUZNECOV, BUSCH et FOMIN, 38925; SIMROTH, H. 41381.

— *v.* **Adenophora**, **Campanula**, **Canarina**, **Centropogon**, **Codonopsis**, **Cyphia**, **Dialypetalum**, **Lightfootia**, **Lobelia**, **Lobelioideae**, **Pentaphragma**, **Phyteuma**, **Siphocampylus**, **Specularia**, **Wahlenbergia**.

**Camphorosma** [Chenopodiaceae]. LENGYEL, G. 39056.

**Campylobotrys** [Rubiaceae]. WAGNER, R. 41259.

**Canarina** [Campanulaceae]. PAX, F. 40224.

**Canarium** [Burseraceae]. BOORSMA, W. G. 36136.

**Canellaceae** *v.* **Cinnamosma**.

**Canhamo** [Malvaceae]. HILLIER, J. M. 38205.

**Cannabis** [Urticaceae]. MÁGOCSY-DIETZ, S. 39482.

**Canscora** [Gentianeae]. CLARKE, C. B. in King and Gamble. 38648.

**Canthium** [Rubiaceae]. MOORE, S. Le M. 39822.

**Cantua** [Polemoniaceae]. BRAND, A. 36218.

**Capnoides** [Papaveraceae]. RYDBERG, P. A. 40896.

**Capparidaceae** *v.* **Boscia**, **Cadaba**, **Caparis**, **Cleome**, **Cleomella**, **Crataeva**, **Isomeris**, **Maerua**, **Ritchiea**.

**Capparis** [Capparidaceae]. CHEVALIER, A. 36572; JOHNSTON, J. R. 38527; SIM, T. R. 41371; VALETON, T. 41999.

**Capraria** [Scrophularineae]. BRITTEN, J. 36301.

- Caprifoliaceae.** DANJOU, E. 36857.  
 ——— *v.* Adoxa, Diervilla, Linnaea, Lonicera, Sambucus, Viburnum.
- Capsella** [Cruciferae]. ALMQUIST, E. 35613; MATSUDA, S. 39616A.
- Capsicum** [Solanaceae]. LINHART, G. 39194; NESTLER, A. 39969; PRAIN, D. *In* King and Gamble. 38648; WAGNER, R. 42157.
- Caralluma** [Asclepiadeae]. BERGER, A. 35935.
- Carapa** [Meliaceae]. CHEVALIER, A. 36572.
- Cardamine** [Cruciferae]. LOJACONO, M. 39308; MATSUDA, S. 39616A.
- Carduus** [Compositae]. ASHTON, C. S. 35702; COCKERELL, T. D. A. 36675; FLEISCHER, B. 37408; HALL, H. M. 37908; HANDEL-MAZZETTI, H. von. 37926; HELLER, A. A. 38083; LINDBERG, H. 39161; PETRAK, F. 40305.
- Careya** [Myrtaceae]. BREBION, A. 36239.
- Carica** [Passifloreae]. HALL, C. J. J. van. 37907; RUSBY, H. H. 40880; USTERI, A. 41981.
- Carissa** [Apocynaceae]. SIM, T. R. 41371; STAFF, O. 41531.
- Carpinus** [Cupuliferae]. VORONOV, Ju. 42081.
- Carthamus** [Compositae]. HANAU-SEK, Th. 37925.
- Carum** [Umbelliferae]. BOISSIEN, H. de. 36106; BRITTEN, J. and RENDLE, A. B. 36303.
- Caryophylleae.** GIBBS, L. S. 37637; LUDERS, H. 39355.  
 ——— *v.* Acanthophyllum, Alsine, Arenaria, Buffonia, Cerastium, Cometes, Dianthus, Gypsophila, Heliosperma, Lepyrodiclis, Lychnis, Melandrium, Moehringia, Polycarpon, Pteranthus, Stellaria, Sagina, Silene, Spargula, Spargularia, Telephium.
- Casearia** [Samydaceae]. JOHNSTON, J. R. 38527; RUSBY, H. H. 40880; VALETON, T. 41999.
- Cassia** [Leguminosae]. BRITTON, N. L. 36306; GLAZION. 37671; HARRIS, J. A. 37977; MATSUDA, S. 39616A; ROBINSON and BARTLETT. 40751; RUSBY, H. H. 40880; SIM, T. R. 41371.
- Cassine** [Celestrineae]. SIM, T. R. 41371.
- Cassinia** [Compositae]. BŘEZINA, P. 36271.
- Cassinopsis** [Olacineae]. SIM, T. R. 41371.
- Cassiope** [Ericaceae]. PIPER, C. V. 40359.
- Cassipourea** [Rhizophoreae]. SIM, T. R. 41371.
- Cassyta** [Laurineae]. MATSUDA, S. 39616A.
- Castalia** [Nymphaeaceae]. KNOWLTON, F. H. 38717.
- Castanea** [Cupuliferae]. Rev. sci. Limous, 14, 1906, (202-203).  
 ——— FLÈCHE, P. 37407; STOWE, S. B. 41614.
- Castanopsis** [Cupuliferae]. MATSUDA, S. 39616A.
- Castilla** [Urticaceae]. COOK, O. F. *jun.* 36721.
- Castilleja** [Scrophularineae]. FERNALD, M. L. 37330; PIPER, C. V. 40359; RYDBERG, P. A. 40896.
- Castilloa** [Urticaceae]. BAUMGART, W. 35822; BERNARD, C. 35958; DRABBLE, E. 37014; HEMSLEY, W. B. 38096; NEWSTEAD, R. 39987.
- Casuarineae v. Lacistema.**
- Catalpa** [Bignoniaceae]. BEAN, W. J. 35831; McOWEN, A. 39457.
- Catha** [Celastrineae]. SIM, T. R. 41371.
- Cathastrum** [Celastrineae]. SIM, T. R. 41371.
- Catophractes** [Bignoniaceae]. SIM, T. R. 41371.
- Caucalis** [Umbelliferae]. MATSUDA, S. 39616A; VIGUIER, R. 42042.
- Ceanothus** [Rhamneae]. SIM, T. R. 41371.
- Cecropia** [Urticaceae]. SHERING, H. v. 38400.; RUSBY, H. H. 40880.
- Cedrela** [Meliaceae]. ELWES, H. J. and HENRY, A. 37202.
- Cedrelopsis** [Meliaceae]. COURCHET, L. 36772.

**Celastrineae** v. Cassine, Catha, Cathastrium, Celastrus, Elaeodendron, Euonymus, Gymnosporia, Hartogia, Hippocratea, Lauridia, Maurocenia, Maytenus, Methyscophyllum, Pleurostylia, Pterocelastrus, Putterlickia, Salacia, Scytophyllum.

**Celastrus** [Celastrineae]. MAKINO, T. 39500.

**Celsia** [Scrophularineae]. BORN-MÜLLER, J. 36142.

**Celtis** [Urticaceae]. BOORSMA, W. G. 36136; MATSUDA, S. 39616A; SCHAFFNER, J. H. 41002; SIM, T. R. 41371.

**Centaurea** [Compositae]. BŘEZINA, P. 36271; HETSCHKO, A. 38175; PETUNNIKOV, A. 40319; URUMOFF, T. K. 41979.

**Centella** [Umbelliferae]. DOMIN, K. 36989.

**Centranthus** [Valerianeae]. GERBER, C. 37617.

**Centropogon** [Campanulaceae]. SMITH, J. D. 41427.

**Centrospermae**. HILL, T. G. 38200.

**Cephaelis** [Rubiaceae]. RUSBY, H. 40880.

**Cephalaria** [Dipsaceae]. LITVINOV, D. 39228.

**Cerastium** [Caryophylleae]. MATSUDA, S. 39616A.

**Cerasus** [Rosaceae]. ADERHOLD und RUHLAND. 35593; DOLLFUS, R. 36985; GREENE, E. L. 37764; SALMON, E. S. 40947.

**Ceratites** [Apocynaceae]. BRITTEN, J. 36301.

**Ceratonia** [Leguminosae]. London, J. Soc. Arts, 56, 1907, (36).

——— TICHOMIROW, W. 41790.

**Ceratophorus** [Euphorbiaceae]. SIM, T. R. 41371.

**Ceratophylleae** v. **Ceratophyllum**.

**Ceratophyllum** [Ceratophylleae]. MATSUDA, S. 39616A.

**Ceratostemma** [Vacciniaceae]. RUSBY, H. H. 40880.

**Cereus** [Cactaeae]. GÜRKE, M. 37849; JOHNSTON, J. R. 38527; PURPUS, J. A. 40511; ROLAND-

GOSSELIN. 40781; WEINGART, W. 42237 and 42238; WERCKLÉ, C. 42270.

**Cerinthe** [Boragineae]. LINDBERG, H. 39161.

**Ceropegia** [Asclepiadeae]. LEDGER, W. 39020; MOORE, S. L. 39822; SCHLECHTER, R. 41079.

**Cestrum** [Solanaceae]. RUSBY, H. H. 40880; WAGNER, R. 42157.

**Chadsia** [Leguminosae]. DUBARD and DOP. 37079.

**Chaenactis** [Compositae]. HALL, H. M. 37908.

**Chaerophyllum** [Umbelliferae]. WIESNER, J. 42323.

**Chaetachme** [Urticaceae]. SIM, T. R. 41371.

**Chaetochlamys** [Acanthaceae]. RUSBY, H. H. 40880.

**Chaetolepsis** [Melastomaceae]. WAGNER, R. 42158.

**Chaillietia** v. **Gonypetalum**.

**Chamaebatia** [Rosaceae]. ABRAMS, L. 35572.

**Chamaenerium** [Onagrarieae]. SIMMONS, H. G. 41372.

**Chamaepeuce** [Compositae]. BŘEZINA, P. 36271.

**Chamaesaracha** [Solanaceae]. WAGNER, R. 42157.

**Charia** [Meliaceae]. CHEVALIER, A. 36572.

**Charianthus** [Melastomaceae]. WAGNER, R. 42158.

**Chasalia** [Rubiaceae]. KRAUSE, K. 38836; VALETON, T. 41999.

**Chenopodiaceae**. GADECEAU, E. 37529; Wood and Berry. 42439.

——— v. **Atriplex**, **Basella**, **Beta**, **Camphorosma**, **Chenopodium**, **Corispermum**, **Dondia**, **Kochia**, **Salicornia**, **Salsola**, **Suaeda**.

**Chenopodium** [Chenopodiaceae]. GADECEAU. 37528; GANDOGHER, M. 37562; MACKENZIE and BUSH. 39449; MATSUDA, S. 39616A; REYNIER, A. 40673.

**Chevreulia** [Compositae]. RUSBY, H. H. 40880.

**Chilianthus** [Loganiaceae]. SIM, T. R. 41371.

**Chilocarpus** [Apocynaceae]. KING, Sir G. and GAMBLE, J. S. 38648.

**Chimaphila** [Ericaceae]. CAMUS, F. 36489.

**Chiococca** [Rubiaceae]. JOHNSTON, J. R. 38527; RUSBY, H. H. 40880.

**Chirita** [Gesneraceae]. DUNN, S. T. 37096; LÉVEILLÉ, H. 39086.

**Chirocalyx** [Leguminosae]. SIM, T. R. 41371.

**Chlamyditis** [Compositae]. DRUMMOND, J. R. 37067.

**Chlorocodon** [Asclepiadeae]. BROWN, N. E. 36351.

**Chlorocrambe** n. gen. [Cruciferae]. RYDBERG, P. A. 40896.

**Chloropyron** [Scrophularineae]. HELLER, A. A. 38084.

**Chomelia** [Rubiaceae]. KRAUSE, K. 38836.

**Choristylis** [Saxifrageae]. SIM, T. R. 41371.

**Chrysanthemum** [Compositae]. BATTANDIER, A. 35814; BŘEZŇA, P. 36271; KOMAROV, V. 38771; VOSS, W. 42092.

**Chrysophyllum** [Sapotaceae]. RUSBY, H. H. 40880; SIM, T. R. 41371.

**Chrysopsis** [Compositae]. HALL, H. M. 37908.

**Chrysosplenium** [Saxifrageae]. EICHINGER, A. 37151; HEINTZE, A. 38074.

**Chrysothamnus** [Compositae]. BŘEZŇA, P. 36271; HALL, H. M. 37908.

**Chuquiragua** [Compositae]. RUSBY, H. H. 40880.

**Cienfuegosia** [Malvaceae]. SPRAGUE. Kew Bull., 1907, (48).

**Cichorium** [Compositae]. DUFOUR, L. 37089.

**Cimicifuga** [Ranunculaceae]. MALLET, G. B. 39522; NAKAI, T. 39919.

**Cinchona** [Rubiaceae]. Chem. and Drugg., 70, 1907, (142-144).

— — — VOSSELER, J. 42094.

**Cineraria** [Compositae]. BOLUS, H. 36120.

**Cinnamomum** [Laurineae]. London, J. Soc. Arts, 55, 1907, (979-981).

— — — MATSUMURA and HAYATA. 39619.

**Cinnamosma** [Canellaceae]. COURCHET, L. 36771.

**Circaea** [Onagrariceae]. LÉVEILLÉ, H. 39096.

**Cirsium** [Compositae]. BREZINA, P. 36271; FERNALD, M. L. 37334; FOMIN, A. V. 37434; PETRAK, F. 40305.

**Cissus** [Ampelideae]. HOWARD, C. 38340; MATSUDA, S. 39616A.

**Cistanche** [Orobanchaceae]. PAX, F. 40224.

**Cistanthera** [Tiliaceae]. ENGLER, A. 37218.

**Cistineae**. GARD. 37570; GOLDSCHMIDT, M. 37701.

— — — v. Cistus, Helianthemum.

**Cistus** [Cistineae]. LINDBERG, H. 39161; LOJACONO, M. 39308.

**Citharexylum** [Verbenaceae]. BRITTON, N. L. 36306; GREENMAN, J. M. 37767.

**Citrus** [Rutaceae]. BERNARD, C. 35957; BROOKS, A. J. 36333; SHIRAI, M. 41352; TRABUT. 41847; VOSSELER, J. 42096.

**Cladrastis** [Leguminosae]. ELWES, H. J. and HENRY, A. 37202.

**Claoxylon** [Euphorbiaceae]. SIM, T. R. 41371; VALETON, T. 41999.

**Clausena** [Rutaceae]. SIM, T. R. 41371.

**Clavija** [Myrsineae]. RUSBY, H. H. 40880.

**Cleghornia** [Apocynaceae]. KING, Sir G. and GAMBLE, J. S. 38648.

**Cleistopholis** [Anonaceae]. DIELS, L. 36943.

**Clematis** [Ranunculaceae]. HUTCHINSON, J. 3894; MAKINO, T. 39500; MATSUDA, S. 39616A; WATSON. 42202.

**Cleome** [Capparideae]. BESSEY, C. E. 35999; CHEVALIER, A. 36572; MURBECK, S. 39889; WRIGHT. Kew Bull., 1907, (360).

**Cleomella** [Capparideae]. NELSON, A. 39958.



**Clerodendron** [Verbenaceae]. MOORE, S. L. 39822; SIM, T. R. 41371; VALETON, T. 41999; WRIGHT. Kew Bull., 1907, (54).

**Clethra** [Ericaceae]. HANDY, L. H. 37929; RUSBY, H. H. 40880.

**Clanthus** [Leguminosae]. VORWERK, W. 4209C.

**Clidemia** [Melastomaceae]. WAGNER, R. 42158.

**Cliffortia** [Rosaceae]. SIM, T. R. 41371; WOOD, Kew Bull., 1907, (362).

**Clitandra** [Apocynceae]. CHEVALIER, A. 36571.

**Clitoria** [Leguminosae]. HARMS, H. 37958.

**Clusia** [Guttiferae]. ROBINSON, B. L. and BARTLETT, H. H. 40751.

**Cluytia** [Euphorbiaceae]. SIM, T. R. 41371.

**Cnicus** [Compositae]. MATSUDA, S. 39616A.

**Cnidium** [Umbelliferae]. MAKINO, T. 39500.

**Coccinia** [Cucurbitaceae]. SCHULTZE, L. 41204.

**Coccocypselum** [Rubiaceae]. RUSBY, H. H. 40880.

**Coccoloba** [Polygonaceae]. JOHNSTON, J. R. 38527.

**Cocculus** [Menispermaceae]. HOLLICK, A. 38263; MATSUDA, S. 39616A.

**Cochlearia** [Cruciferae]. HODGSON, H. F. 38238; SCHLEYER, A. 41689.

**Codonopsis** [Campanulaceae]. WILSON, E. H. 42369.

**Coffea** [Rubiaceae]. London, J. Soc. Arts, 55, 1907, (526).

— — — BOUTAN, L. 36194; CHEVALIER, A. 36570; CRAMER, P. J. S. 36789, 36790 and 36791; DUBAN, M. 37073; GORTER, K. 37718; HEMMENDORFF, E. Sv. 38085; KRAUSE, K. 38836 and 38837; MOORE, S. L. 39822; WARNIER, W. L. A. 42190.

**Cola** [Sterculiaceae]. BERNEGAU, L. 35966; ENGLER, A. 37219; SIM, T. R. 41371.

**Coleosanthus** [Compositae]. NELSON, A. 39960.

**Coleus** [Labiatae]. MOORE, S. L. 39822; PAX, F. 40224.

**Collaea** [Leguminosae]. GLAZIOU, 37671.

**Colliandra** [Leguminosae]. GLAZIOU, 37671.

**Collomia** [Polemoniaceae]. BRAND, A. 36218.

**Colocynthis** [Cucurbitaceae]. NAYLOR, W. A. H. and CHAPPEL, E. J. 39940.

**Colpoon** [Santalaceae]. SIM, T. R. 41371.

**Columnnea** [Gesneraceae]. BRITTON, N. L. 36311.

**Combretaceae** *v.* **Buchenavia**, **Combretum**, **Laguncularia**, **Poivreia**, **Pteleopsis**, **Terminalia**.

**Combretum** [Combretaceae]. CHEVALIER, A. 36573; DIELS, L. 36944; DRABBLE, E. 37016; HOLMES, E. M. 38284; SIM, T. R. 41371.

**Cometes** [Caryophyllae]. VIERHAFFER, F. 42037.

**Commelinaceae** *v.* **Streptolirion**.

**Commiphora** [Burseraceae]. CHEVALIER, A. 37572; SIM, T. R. 41371.

**Comocladia** [Anacardiaceae]. BRITTON, N. L. 36312.

**Compositae**. ANDRE, G. 35630; BRANDICOURT, V. 36222; DEQUEVAUVILLER, C. 36918; FAWCETT, H. S. 37293; MACLOSKIE, G. 39452; MAIGE. 39494; MARCAILHOU-D'AYMERIC, H. et A. 39546; MEINHEIT, K. 39672; NISSEN, J. 40031; ROBINSON, B. L. 40747.

— — — *v.* **Acanthospermum**, **Achillea**, **Achyrocline**, **Addisonia**, **Ageratum**, **Alomia**, **Amberboa**, **Ambrosia**, **Amphiglossa**, **Antennaria**, **Anthemis**, **Arctotis**, **Arnica**, **Artemisia**, **Aspilia**, **Aster**, **Asteromaea**, **Athanasia**, **Atractylis**, **Baccharis**, **Baeria**, **Barnadesia**, **Bellis**, **Berkheya**, **Bidens**, **Bigelovia**, **Blumea**, **Brachyandra**, **Brachylaena**, **Brickellia**, **Cacalia**, **Calea**, **Callistephus**, **Carduus**, **Carthamus**, **Cassinia**, **Centaurea**, **Chaenactis**, **Chamaepeuce**, **Chevreulia**, **Chlamyditis**, **Chrysanthemum**,

Chrysopsis, Chrysothamnus, Chuquiragua, Cichorium, Cineraria, Cirsium, Cnicus, Coleosanthus, Conyza, Coreopsis, Corethrogyne, Crepis, Cymophora, Dahlia, Diotis, Diplostephium, Dissothrix, Doronicum, Dysodia, Echinacea, Eclipta, Egletes, Elephantopus, Emilia, Encelia, Erica-meria, Erigeron, Eriophyllum, Erodiophyllum, Erythradenia, Euhelogyne, Eupatorium, Felicia, Flaveria, Fleischmannia, Florestina, Galinsoga, Gazania, Geigeria, Gerbera, Gnaphalium, Goldmania, Greenmania, Grypocarpa, Guardiola, Guizotia, Gutierrezia, Gymnolomia, Gynoxis, Haplocarpa, Haplopappus, Helenium, Helianthus, Helichrysum, Helogyne, Hemizonella, Hemizonia, Heteropappus, Hieracium, Hymenopappus, Hymenoxys, Hypericophyllum, Hypochaeris, Inula, Iphiona, Isocoma, Jungia, Jurinea, Lactuca, Lagascea, Lampsana, Layia, Leontodon, Lessingia, Liabum, Ligularia, Loberia, Loxothysanus, Machaeranthera, Madia, Malacothrix, Melampodium, Metalasia, Microbahia, Microseris, Mikania, Monoptilon, Montanoa, Moquinia, Mulgedium, Nardophyllum, Nassauvia, Notonia, Notoptera, Oldenburgia, Olearia, Othonna, Pallenis, Parthenium, Pectis, Pegolettia, Perezia, Pericome, Perymenium, Petasites, Phaeopappus, Phagnalon, Picris, Piqueria, Prenanthes, Pulicaria, Rudbeckia, Sarchonanthus, Saussurea, Schistocarpha, Sclerocarpus, Scorzonera, Senecio, Siegesbeckia, Silphium, Solidago, Soliva, Sonchus, Spilanthes, Stenotus, Stephanomeria, Stevia, Tagetes, Tanacetum, Taraxacum, Thrinia, Thymopsis, Tragopogon, Trichocoronis, Trichogonia, Tridax, Triptilion, Troximom, Tussilago, Uleophytum, Verbena, Vernonia, Wedelia, Werneria, Willoughbya, Xanthium, Xylothermia, Zexmenia, Zinnia.

**Conchophyllum** [Asclepiadeae].  
SCHLECHTER, R. et WARBURG, O.  
41082.

**Connaraceae.** PECKOLT, T. 40241.

**Conopharyngia** [Apocynaceae].  
STAFF, O. 41531.

**Conostegia** [Melastomaceae].  
WAGNER, R. 42158.  
(m-10515)

**Convolvulaceae v. Batatas, Bonamia, Calycobolus, Calystegia, Convolvulus, Cuscuta, Erycibe, Evolvulus, Falkia, Ipomoea, Lettsomia, Operculina, Quamoclit, Stylisma.**

**Convolvulus** [Convolvulaceae].  
MACKENZIE, K. K. and BUSH, B. F.  
39449.

**Conyza** [Compositae]. PAX, F.  
40224; RUSBY, H. H. 40880.

**Corchorus** [Tiliaceae]. BURKILL  
and FINLON. 36429; KOBERT, R.  
38725.

**Cordeauxia** n. gen. [Leguminosae].  
HEMSLEY. Kew, Bull., 1907, (361).

**Cordia** [Boraginaceae]. ROBINSON,  
B. L. and BARTLETT, H. H. 40751;  
SIM, T. R. 41371.

**Cordylogyne** [Asclepiadeae].  
BROWN, N. E. 36351.

**Coreopsis** [Compositae]. HALL,  
H. M. 37908; HANAUSEK, Th. F.  
37925; ROBINSON, B. L. 40748.

— — HUTCHINSON. Kew  
Bull., 1907, (364).

**Corethrogyne** [Compositae]. HALL,  
H. M. 37908.

**Corispermum** [Chenopodiaceae].  
LENGYEL, G. 39056.

**Cornaceae v. Alangium, Cornus, Curtisia, Davidia, Helwingia, Marlea, Mastixia.**

**Cornus** [Cornaceae]. MORSE, W. C.  
39842; SARGENT, C. S. 40970;  
SCHAFNER, J. H. 41014; WANGERIN,  
W. 42175; WOLF, E. 42428.

**Coronopus** [Cruciferae]. SODIRO,  
A. 41447.

**Corydalis** [Papaveraceae]. HAARS,  
O. 37882; MATSUDA, S. 39616A.

**Corylus** [Cupuliferae]. CARPENTIERI,  
F. 36505.

**Corynanthe** [Rubiaceae]. REILLE.  
40624.

**Cosmibuena** [Rubiaceae]. RUSBY,  
H. H. 40880.

**Cotoneaster** [Rosaceae]. MENZEL,  
P. 39691; WOLF, E. 42428.

**Cotyledon** [Crassulaceae], MARLOTH,  
R. 39564.

**Couthovia** [Loganiaceae]. VALETON,  
T. 41999.

**Crassula** [Crassulaceae]. ENGLER, A. und DIELS, L. 37225; GÜRKE, M. 37843; MARLOTH, R. 39564.

**Crassulaceae.** MALINVAUD, E. 39513.

——— *v.* Cotyledon, *Crassula*, *Echeveria*, *Kalanchoë*, *Sedum*, *Umbilicus*.

**Crataegus** [Rosaceae]. BARRY, E. W. 35973 and 35974; COCKERELL, T. D. A. 36670 and 36675; DODGE, C. K. 36981; EGGLESTON, W. W. 37145; FENTON, P. 37317; LINDBERG, H. 39146; LOJACONO, M. 39308; MACKENZIE and BUSH. 39449; MATSUDA, S. 39616A; MENZEL, P. 39691; NELSON, A. 39957; PECK, C. H. 40238; PUCCI, A. 40489; SARGENT, C. S. 40967, 40968, 40969 and 40970; SARGENT and PECK, 40971; WOLF, E. 42428.

**Crataeva** [Capparideae]. SIM, T. R. 41371.

**Crawfurdia** [Gentianeae]. FORREST, G. 37438.

**Creochiton** [Melastomaceae]. WAGNER, R. 42158.

**Crepis** [Compositae]. BREZINA, P. 36271; BRITTON, J. 36301; LINDBERG, H. 39161; MATSUDA, S. 39616.

**Crithmum** [Umbelliferae]. SOMERVILLE, A. 41459.

**Crocyllis** [Rubiaceae]. SIM, T. R. 41371.

**Crotalaria** [Leguminosae]. SCHULTZE L. 41204; SIM, T. R. 41371.

**Croton** [Euphorbiaceae]. JOHNSTON, J. R. 38527; MOORE, S. Le M. 39822; SIM, T. R. 41371.

**Cruciferae.** KUZNECOV, BUSCH et FOMIN. 38924; GERBER, C. 37613; GOURY et GUIGON, 37731; JAVILLIER, 38486; MOLLIARD, M. 39796; REYNIER, A. 40669; ROUY, G. 40851.

——— *v.* *Aethionema*, *Alliaria*, *Alyssum*, *Anchonium*, *Anguillicarpus*, *Arabis*, *Biscutella*, *Brassica*, *Braya*, *Cakile*, *Camelina*, *Capsella*, *Cardamine*, *Chlorocrambe*, *Cochlearia*, *Coronopus*, *Diplotaxis*, *Draba*, *Erysimum*, *Eunomia*, *Farsetia*, *Hesperidanthus*, *Heterothrix*, *Hutchinsia*, *Iberis*, *Isatis*, *Lepidium*, *Lesquerella*,

*Malcolmia*, *Matthewsia*, *Matthiola*, *Megacarpaea*, *Menonvillea*, *Moricandia*, *Nasturtium*, *Pilosella*, *Pleurophragma*, *Pringlea*, *Radicula*, *Raphanus*, *Roripa*, *Schizopetalum*, *Sisymbrium*, *Sophia*, *Stanleyella*, *Succowia*, *Tchihatchewia*, *Thelypodopsis*, *Thlaspi*, *Zilla*.

**Cryptocarya** [Laurineae]. SIM, T. R. 41371.

**Cryptolepis** [Asclepiadeae]. BROWN, N. E. 36351.

**Cryptostegia** [Asclepiadeae]. ZIMMERMANN, A. 42542.

**Cucumis** [Cucurbitaceae]. MAKINO, T. 39500; NAYLOR and CHAPPEL. 39940; TILLMAN, O. I. 41795; TUNMANN. 41944.

**Cucurbita** [Cucurbitaceae]. CASTORO, N. 36521.

**Cucurbitaceae.** CAYLA. 36531; KIRKWOOD, J. E. 38660.

——— *v.* *Actinostemma*, *Anguriopsis*, *Bryonia*, *Coccinia*, *Colocynthis*, *Cucumis*, *Cucurbita*, *Ecbalium*, *Echinocystis*, *Eulenburgia*, *Ibervillea*, *Momordica*, *Schizopepon*, *Sechium*, *Sicyos*, *Telfairia*.

**Cunonia** [Saxifrageae] SIM, T. R. 41371.

**Cunoniaceae** *v.* *Schizomeria*.

**Cupania** [Sapindaceae]. GLAZIOU. 37671.

**Cuphea** [Lythrarieae]. KÖHNE, E. 38746; RUSBY, H. H. 40880.

**Cupuliferae.** GALLAGHER, W. J. 37549; GUFFROY, C. 37858.

——— *v.* *Alnus*, *Betula*, *Betulites*, *Carpinus*, *Castanea*, *Castanopsis*, *Corylus*, *Fagus*, *Ostrya*, *Quercus*.

**Curtisia** [Cornaceae]. SIM, T. R. 41371.

**Cuscuta** [Convolvulaceae]. COULTER, S. 36769; DEGEN, A. von. 36898; FEDČENKO, B. A. 37294; FRANKFURT, S. 37456; KONOVALOV, Iv. 38778; LINHART, G. 39194; RUHLAND, W. 40873; TRABUT. 41850.

**Cussonia** [Araliaceae]. SIM, T. R. 41371.

**Cyclamen** [Primulaceae]. HILDEBRAND, F. 38191; HILL, A. W. 38194.

**Cyclostemon** [Euphorbiaceae]. SIM, T. R. 41371.

**Cyniopsis** [Scrophularineae]. PAX, F. 40224.

**Cyenum** [Scrophularineae]. CHEVALIER, A. 36572.

**Cymophora** n. gen. [Compositae]. ROBINSON, B. L. 40748.

**Cynanchum** [Asclepiadeae]. KOMAROV, V. 38771; KUZNECOV, BUSCH et FOMIN, 38925; SCHLECHTER, R. et WARBURG, O. 41082.

**Cyphia** [Campanulaceae]. MOORE, S. Le M. 39822.

**Cyphomandra** [Solanaceae]. WAGNER, R. 42157.

**Cyrtandra** [Gesneraceae]. BRITTEN, J. 36301; KRÄNZLIN, F. 38810; MERRILL, E. D. 39702.

**Cyrtandreae** v. *Didissandra*.

**Cytinaceae** v. *Richthofenia*.

**Daboecia** [Ericaceae]. BRITTEN, J. and RENDLE, A. B. 36303.

**Dactylocladus** [Melastomaceae]. WAGNER, R. 42158.

**Dactylopetalum** [Rhizophoreae]. ENGLER, A. 37222.

**Dahlia** [Compositae]. WITTMACK, L. 42416.

**Dais** [Thymelaeaceae]. SIM, T. R. 41371.

**Dalbergia** [Leguminosae]. BOORSMA, W. G. 36136; PRAIN. Kew Bull. 1907, (58); SIM, T. R. 41351.

**Dalechampia** [Euphorbiaceae]. GREENMAN, J. M. 37767.

**Daphne** [Thymelaeaceae]. MATSUDA, S. 39616A; NITSCHKE, W. 40032; SOSNOVSKIJ, D. 41472; VORONOV, Ju. 42079.

**Dasyaulus** [Sapotaceae]. DUBARD, M. 37076.

**Dasymaschalon** [Anonaceae]. FINET et GAGNEPAIN. 37364.

**Datisca** [Datisceae]. KORCZYŃSKI, A. et MARCHLEWSKI, L. 38785; MARCHLEWSKI, L. 39555.

**Datisceae** v. *Datisca*.

**Daucus** [Umbelliferae]. HASTIE, P. 38011; LOJACONO, M. 39308; MATSUDA, S. 39616A; MURBEEK, Sv. 39889.

(M-10515)

**Davidia** [Cornaceae]. HEMSLEY, W. B. 38097.

**Decliptera** [Verbenaceae]. MATSUDA, S. 39616A.

**Delphinium** [Ranunculaceae]. FINET et GAGNEPAIN. 37362; HEMSLEY, W. B. 38087; Kew Bull., 1907, (360); MATSUDA, S. 39616A.

**Dendrium** [Ericaceae]. BERRY, E. W. 35974.

**Dendromecon** [Papaveraceae]. FEDDE, F. 37299.

**Dendropanax** [Araliaceae]. RUSBY, H. 40880.

**Derris** [Leguminosae]. SMITH, J. D. 41427; VALETON, T. 41999; WURTH, T. 42472.

**Desmodium** [Leguminosae]. MATSUDA, S. 39616A.

**Deverra** [Umbelliferae]. BATTANDIER and TRABUT. 35815.

**Dialypetalum** [Campanulaceae]. ZAHLBRUCKNER, A. 42504.

**Dianthera** [Acanthaceae]. HOLM, H. T. 38276.

**Dianthus** [Caryophyllaeae]. DOMIN, K. 36986; LITVINOV, D. I. 39224; LOJACONO, M. 39308; MATSUDA, S. 39616A; MURR, J. 39894; WARD, C. W. 42180.

**Diapensiaceae** v. *Shortia*.

**Dichotrichum** [Gesneraceae]. VALETON, T. 41999.

**Dicliptera** [Acanthaceae]. BRITTEN, J. 36301.

**Didissandra** [Cyrtandreae]. LÉVEILLÉ, H. 39086.

**Didymocarpus** [Gesneraceae]. HOSSEUS, C. C. 38332; KRÄNZLIN, F. 38810; LÉVEILLÉ, H. 39086.

**Diervilla** [Caprifoliaceae]. BARTLETT, H. H. 35798.

**Digitalis** [Scrophularineae]. FISCHER, H. 37387; MÖRNER, C. T. 39776; MOORE, H. C. 39821.

**Diholcos** [Leguminosae]. RYDBERG, P. A. 40896.

**Dilkea** [Passifloreae]. HARMS, H. 37960.

**Dilleniaceae**. WILLIS, J. C. 42357.



- Diospyros** [Ebenaceae]. HEMSLEY, W. B. 38087; KING and GAMBLE. 38648; KNOWLTON, F. H. 38717; KRAUSE, H. 38835; TICHOMIROV. A. 41789; TICHOMIROV, W. 41790; VALETON, T. 41999.
- Diotis** [Compositae]. SPRENGER, C. 41514.
- Dipladenia** [Apocynaceae]. RUSBY, H. H. 40880.
- Diplocyathium** n. gen. [Euphorbiaceae]. SCHMIDT, H. 41103.
- Diplospora** [Rubiaceae]. SIM, T. R. 41371.
- Diplostephium** [Compositae]. RUSBY, H. H. 40880.
- Diplotaxis** [Cruciferae]. LOJACONO-POJERO, M. 39308.
- Diplusodon** [Lythraeae]. KÖHNE, E. 38746.
- Diplycosia** [Ericaceae]. MERRILL, E. D. 39702.
- Dipsaceae**. PAGLIA, E. 40152.  
——— v. *Cephalaria*, *Dipsacus*, *Knautia*, *Scabiosa*.
- Dipsacus** [Dipsaceae]. CHABERT, A. 36572.
- Dipterocarpeae**. GUÉRIN, P. 37832, 37833 and 37834.
- Dischidia** [Asclepiadeae]. KING and GAMBLE. 38648; SCHLECHTER et WARBURG. 41082.
- Discopodium** [Solanaceae]. WAGNER, R. 42157.
- Dissothrix** [Compositae]. ROBINSON, B. L. 40747.
- Distylium** [Hamamelideae]. HEMSLEY, W. B. 38091.
- Ditassa** [Asclepiadeae]. JOHNSTON, J. R. 38527; RUSBY, H. H. 40880.
- Dodonaea** [Sapindaceae]. SIM, T. R. 41371.
- Dolicholus** [Leguminosae]. RUSBY, H. H. 40880.
- Dombeya** [Sterculiaceae]. ENGLER, A. 37219; SIM, T. R. 41371.
- Dondia** [Chenopodiaceae]. DRUCE, G. C. 37058.
- Doronicum** [Compositae]. CHABERT, A. 36540.
- Douglasia** [Primulaceae]. NELSON, A. 39960.
- Dovyalis** [Bixineae]. SIM, T. R. 41371.
- Draba** [Cruciferae]. GILG, E. 37651; HAYEK, A. v. 38028; HOLM, T. 38279; MACLOSKIE, G. 39454; MATSUDA, S. 39616A.
- Dracocephalum** [Labiatae]. BRIQUET, J. 36290; MUSCHLER, R. 39908.
- Drepanocarpus** [Leguminosae]. SMITH, J. D. 41427.
- Drosera** [Droseraceae]. HAMET, R. 37917 & 37918; MATSUDA, S. 39616A; MÜLLER, J. 39869; SCHUSTER, J. 41234.
- Droseraceae** v. *Aldrovanda*, *Byblis*, *Drosera*, *Roridula*.
- Dubouzetia** [Tiliaceae]. SPRAGUE, T. A. 41495.
- Ducrosia** [Umbelliferae]. BURKILL, J. H. 36425.
- Dumoria** [Sapotaceae]. CHEVALIER, A. 36569.
- Duranta** [Verbenaceae]. RUSBY, H. H. 40880.
- Duvernoia** [Acanthaceae]. SIM, T. R. 41371.
- Dyera** [Apocynaceae]. TILDEN, W. A. 41793.
- Dyschoriste** [Acanthaceae]. MOORE, S. Le M. 39822.
- Dysodia** [Compositae]. GREENMAN, J. M. 37767.
- Dysophylla** [Labiatae]. MUSCHLER, R. 39908.
- Dysoxylum** [Meliaceae]. HEMSLEY, Kew Bull., 1907, (58).
- Ebenaceae** v. *Diospyros*, *Euclea*, *Maba*, *Royena*.
- Ecballium** [Cucurbitaceae]. MANN, A. 39536.
- Ecdysanthera** [Apocynaceae]. KING, Sir G. and GAMBLE, J. S. 38648.
- Echeveria** [Crassulaceae]. PURPUS, A. 40502 & 40503.
- Echinacea** [Compositae]. SAYRE, L. E. 40993.

- Echinocactus** [Cactaeae]. GÜRKE, M. 37838, 37839, 37841 & 37842; HEESE, E. 38053 & 38054; MIECKLEY, W. 39729; PURPUS, J. A. 40506; REICHENBACH, F. 40613; SOLMS-LAUBACH. 41455.
- Echinocereus** [Cactaeae]. GÜRKE, M. 37840, 37850 & 37853.
- Echinocystis** [Cucurbitaceae]. PARISH, S. B. 40194.
- Echinophora** [Umbelliferae]. CO-WICHET, L. 36773.
- Echinopsis** [Cactaeae]. GÜRKE, M. 37844 & 37847; HEESE, E. 38052; REUTER, F. 40660.
- Echites** [Apocynaceae]. RUSBY, H. H. 40880.
- Eclipta** [Compositae]. MATSUDA, S. 39616A.
- Ectadium** [Asclepiadeae]. BROWN, N. E. 36351.
- Egletes** [Compositae]. GREENMAN, J. M. 37767.
- Ehretia** [Boraginaceae]. MATSUDA, S. 39616A; SARGENT, C. S. 40970; SIM, T. R. 41351; WRIGHT. Kew Bull., 1907, (53).
- Ekanda** [Asclepiadeae]. MAST-BAUM, H. 39612.
- Ekebergia** [Meliaceae]. SIM, T. R. 41371.
- Elaeagnaceae** *v.* **Elaeagnus**.
- Elaeagnus** [Elaeagnaceae]. DUNN, S. T. 37096; MATSUDA, S. 39616A; TICHOMIROV, W. 41790.
- Elaeocarpus** [Tiliaceae]. MENZEL, P. 39691; MERRILL, E. D. 39702.
- Elaeodendron** [Celastrineae]. LOESENER, T. 39257; SIM, T. R. 41371.
- Elaphrium** [Rutaceae]. SIM, T. R. 41371.
- Elatineae**. KUZNECOV, N., BUSCH, N. et FOMIN, A. 38924.
- *v.* **Bergia**.
- Elephantopus** [Compositae]. HIERONYMUS, G. 38187.
- Elephantorrhiza** [Leguminosae]. HILLIER, J. M. 38207; SIM, T. R. 41371.
- Ellipeia** [Anonaceae]. FINET et GAGNEPAIN. 37364.
- Ellisiophyllum** [Hydrophyllaceae]. MAKINO, T. 39500.
- Elsholtzia** [Labiateae]. KOMAROV, V. 38771.
- Embelia** [Myrsineae]. KING and GAMBLE. 38648; MERRILL, E. D. 39702; SIM, T. R. 41371.
- Emilia** [Compositae]. KING and GAMBLE. 38648; MATSUDA, S. 39616A.
- Encelia** [Compositae]. HALL, H. M. 37908.
- Enkianthus** [Ericaceae]. WILSON, E. H. 42368.
- Entada** [Leguminosae]. SIM, T. R. 41371.
- Epacrideae** *v.* **Leucopogon**.
- Eperua** [Leguminosae]. JACOB DE CORDEMOY, H. 38460.
- Epigynum** [Apocynaceae]. KING, Sir G. and GAMBLE, J. S. 38648.
- Epilobium** [Onagrarieae]. DUSÉN, P. 37101; LÉVEILLE, H. 39092, 39096 & 39097; MARSHALL, E. S. 39580; SKOTTSBERG, C. 31397.
- Epimedium** [Berberideae]. VORONOV, Ju. 42075.
- Erica** [Ericaceae]. BOLUS, H. 36120; SIM, T. R. 41371.
- Ericaceae**. ROUY, G. 40852.
- *v.* **Andromeda**, **Arctostaphylos**, **Azalea**, **Bruckenthalia**, **Calluna**, **Cassiope**, **Chimaphila**, **Clethra**, **Daboecia**, **Dendrium**, **Diplycosia**, **Enkianthus**, **Erica**, **Gaultheria**, **Leucothoe**, **Pernettyopsis**, **Pieris**, **Pyrola**, **Rhododendron**.
- Ericameria** [Compositae]. HALL, H. M. 37908.
- Erigeron** [Compositae]. BORN-MÜLLER, J. 36147; GREENMAN, J. M. 37767; HALL, H. M. 37908; KOMAROV, V. 38771; MARSHALL, E. S. 39575; MATSUDA, S. 39616A; NELSON, A. 39957; SIMMONS, H. G. 41372.
- Erinus** [Scrophularineae]. BRITTEN, J. 36301.
- Eriodendron** [Malvaceae]. COURTET, H. 36776.
- Eriogonum** [Polygonaceae]. JONES, M. E. 38539; PARISH, S. B. 40193.

**Eriolobus** [Rosaceae]. SARGENT, C. S. 40970.

**Eriophyllum** [Compositae]. HALL, H. M. 37908.

**Eriosema** [Leguminosae]. GLAZIOU. 37671; RUSBY, H. H. 40880.

**Eritrichium** [Boragineae]. VIDAL, L. 42036.

**Erodiphyllum** [Compositae]. STAFF. Kew Bull., 1907, (318).

**Erodium** [Geraniaceae]. LITVINOV, D. I. 39224; THORNER, J. J. 41787.

**Ervatamia** [Apocynaceae]. KING, Sir G. and GAMBLE, J. S. 38648.

**Erycibe** [Convolvulaceae]. PRAIN, D. In King and Gamble. 38648.

**Eryngium** [Umbelliferae]. LOJA-CONO-POJERO, M.

**Erysimum** [Cruciferae]. SYREJŠČIKOV, D. P. und PETUNNIKOV, A. N. 41682.

**Erythradenia** n. subgen. [Compositae]. ROBINSON, B. L. 40747.

**Erythraea** [Gentianeae]. COLLINDER, E. 36608.

**Erythrina** [Leguminosae]. HARMS, H. 37960; PAX, F. 40224; SIM, T. R. 41371; WEEHUIZEN, F. 42219.

**Erythrophlaeum** [Leguminosae]. GALLI-VALERIO, B. et VOURLOUD, P. 37554.

**Erythrophysa** [Sapindaceae]. SIM, T. R. 41371.

**Erythrospermum** [Tiliaceae]. VALETON, T. 41999.

**Erythroxylaceae** v. Peglera.

**Erythroxylon** [Lineae]. GRESHOFF, M. 37776; JONG, A. W. K. de. 38541; KOCH, F. O. 38738; SCHULZ, O. E. 41212; SIM, T. R. 41371.

**Eschscholtzia** [Papaveraceae]. Halsemere, Mus. Gaz., 1, 1906, (107-108).

**Eucalyptus** [Myrtaceae]. BERRY, E. W. 35975; FORSCH, C. 40412.

**Euclea** [Ebenaceae]. MOORE, S. L. 39822; SIM, T. R. 41371.

**Eucommia** [Hamameliaceae]. WEISS, F. E. 42250.

**Eugenia** [Myrtaceae]. DIELS, L. 36942; SIM, T. R. 41371; SODIRO, A. 41447.

**Euhelogyne** n. sect. [Compositae]. ROBINSON, B. L. 40747.

**Eulenburgia** n. gen. [Cucurbitaceae]. PAX, F. 40224.

**Eunomia** [Cruciferae]. BUSCH, N. 36448; WAGNER, R. 42155.

**Euonymus** [Celastrineae]. CONDIT, D. 36702; HOLLENDONNER, 38261; MAKINO, T. 39500; MATSUMURA and HAYATA, 39619; MENZEL, P. 39691; SARGENT, C. S., ed. 40970; VIGUIER, R. 42042.

**Eupatorium** [Compositae]. EŘEZINA, P. 36271; HEMSLEY, W. B. 38087, HIERONYMUS, G. 38187; MATSUDA, S. 39618; ROBINSON, 40747 and 40748; RUSBY, H. H. 40880.

**Euphorbia** [Euphorbiaceae]. BERGER, A. 35938; DOMINIKUS. 36991; FERNALD, M. L. 37330; HOUARD, C. 38341; MALINVAUD, E. 39512; MATSUDA, S. 39616a; MATTEI, G. E. 39625; PAX, F. 40224; PETRY, H. 40316; ROBINSON and BARTLETT. 40751; RUSBY, H. H. 40880; SALMON, C. E. 40934; SCHMIDT, H. 41103; SIM, T. R. 41371; STAFF, O. 41536.

**Euphorbiaceae**. BEILLE. 35896; PECKOLT, T. 40241.

**Euphorbiaceae** v. Acalypha, Aleurites, Antidesma, Aporosa, Argithamnia, Bridelia, Buxus, Ceratophorus, Claoxylon, Cluytia, Croton, Cyclostemon, Dalechampia, Diplocyathium, Euphorbia, Excoecaria, Fluggea, Gelonium, Glochidion, Hevea, Heywoodia, Hyacantha, Jatropha, Lachnostylis, Macaranga, Mallotus, Manihot, Mappa, Notobuxus, Pedilanthus, Phyllanthus, Pleiostemon, Ricinus, Sapium, Securinega, Tithymalus, Toxicodendron, Tragia.

**Euphrasia** [Scrophulariaceae]. CHITROVO, V. N. 36590; DAVEY, F. H. 36871; LITVINOV, D. 39225; OSTENFELD, C. H. 40122.

**Eurya** [Ternstroemiaceae]. MATSUDA, S. 39616a.

**Euryale**† [Nymphaeaceae]. REID, C. and REID, E. M. 40620; WEBER, C. A. 42209.

- Euscaphis** [Sapindaceae]. MATSUDA, S. 39616A.
- Eustoma** [Gentianeae]. NELSON, A. 39957.
- Evodia** [Rutaceae]. MERRILL, E. D. 39702.
- Evolvulus** [Convolvulaceae]. BRITTON, N. L. 36306; HOUSE, H. D. 38348; JOHNSTON, J. R. 38527.
- Excoecaria** [Euphorbiaceae]. BOORSMA, W. G. 36136; FENDLER und THOMS. 37315; SIM, T. R. 41371.
- Exocorda** [Rosaceae]. MATSUDA, S. 39616A.
- Eysenhardtia** [Leguminosae]. WAGNER, R. 42161.
- Fabiana** [Solanaceae]. DUSÉN, P. 37101.
- Fadogia** [Rubiaceae]. KRAUSE, K. 38836.
- Fagopyrum** [Polygonaceae]. TRETJAKOV, S. 41878.
- Fagraea** [Loganiaceae]. KING, Sir G. and GAMBLE, J. S. 38648.
- Fagus** [Cupuliferae]. BOCK, W. 36085; ELWES, H. J. and HENRY, A. 37202; LEVEN, G. 39099; NATHORST, A. G. 39937; RAMSAY, J. 40755; REHDER, A. 40604; RUSSEL, W. 40887; STROHMEYER. 41629; TRAIL, J. W. H. 41861; VORONOV, Ju. 42080; WEHRHAHN, R. 42226; WHITEHEAD, H. 42311.
- Falcata** [Leguminosae]. MAKINO, T. 39500.
- Falkia** [Convolvulaceae]. WRIGHT. Kew Bull., 1907, (54).
- Fanninia** [Asclepiadeae]. BROWN, N. E. 36351.
- Faramea** [Rubiaceae]. RUSBY, H. H. 40880; SMITH, J. D. 41427.
- Farsetia** [Cruciferae]. BATTANDIER et TRABUT. 35815.
- Faurea** [Proteaceae]. SIM, T. R. 41371.
- Faxonanthus** n. gen. [Scrophularineae]. SARGENT, C. S., ed. 40970.
- Felicia** [Compositae]. Gard. Chron., 42, 1907, (81).
- — — BŘEZINA, P. 36271.
- Ferula** [Umbelliferae]. HOLMES, E. M. 38289; STAFF, O. 41530 & 41538.
- Ficoideae** v. *Mesembrianthemum*.
- Ficus** [Urticaceae]. BERNARD, C. 35958; BRIOT, A. 36289; COCKERELL, T. D. A. 36669; HEIJL, C. J. W. 38060; HOLLICK, A. 38263; KOORDERS, S. H. 38781 & 38782; LEClerc DU SABLON. 39009, 39010 & 39011; LÉVEILLÉ, H. 39095; MATSUDA, S. 39616A; RENNER, C. 40646 & 40647; RUSBY, H. H. 40880; ŠAVROV, N. 40984; SIM, T. R. 41371; VALETON. 36412; WAGER, W. F. 42134.
- Flaveria** [Compositae]. ROBINSON, B. L. 40747.
- Fleischmannia** [Compositae]. ROBINSON, B. L. 40747.
- Florestina** [Compositae]. GREENMAN, J. M. 37767.
- Fluggea** [Euphorbiaceae]. VALETON, T. 41999.
- Fontanesia** [Oleaceae]. MATSUDA, S. 39616A.
- Fragaria** [Rosaceae]. MAKINO, T. 39500; MATSUDA, S. 39616A; MORSTATT, H. 39845; SOLMS-LAUBAUCH. 41454; ZACHARIAS, E. 42494.
- Fraxinus** [Oleaceae]. COTTON, E. C. 36766; LINGELSHHEIM, A. 39192; MATSUDA, S. 39616A; SCHLAGDENHAUFFEN, F. et REEB, E. 41077; ZAPPELLA, M. 42522.
- Freylinia** [Scrophularineae]. SIM, T. R. 41371.
- Fuchsia** [Onagrarieae]. BEER, R. 5865.
- Fumaria** [Papaveraceae]. DRABBLE, E. and DRABBLE, H. 37024; KUZNECOV, BUSCH et FOMIN. 38924; LOJACONO, M. 39308; NICOTRA, L. 40002; MAMELI, E. 39529; SALMON, C. E. 40933.
- Funtumia** [Apocynaceae]. London, J. Soc. Arts, 55, 1907, (805-806).
- Fusanus** [Santalaceae]. SIM, T. R. 41371.
- Gaertnera** [Loganiaceae]. KING, Sir G. and GAMBLE, J. S. 38648.
- Galactia** [Leguminosae]. GLAZIOU. 37671.



- Galinsoga** [Compositae]. HANAUSEK, Th. F. 37925; ROBINSON, B. L. 40748.
- Galium** [Rubiaceae]. BORNMÜLLER, J. 36144; KRAUSE, K. 38836; MATSUDA, S. 39616A.
- Garcinia** [Guttiferae]. SCHLECHTER, R. 41079; SIM, T. R. 41371.
- Gardenia** [Rubiaceae]. MATSUDA, S. 39616A; MOORE, S. Le M. 39822; SIM, T. R. 41371.
- Gastrolobium** [Leguminosae]. MANN, E. A. and INCE, W. H. 39539.
- Gaultheria** [Ericaceae]. HAYATA, B. 38021 & 38022; RUSBY, H. H. 40880.
- Gaylussacia** [Vacciniaceae]. MACKENZIE, K. K. 39446.
- Gazania** [Compositae]. BŘEZINA, P. 36271.
- Geigeria** [Compositae]. HUTCHINSON. Kew Bull., 1907, (49).
- Gelonium** [Euphorbiaceae]. SIM, T. R. 41371.
- Gelsemium** [Loganiaceae]. TUNMANN. 41941.
- Genianthus** [Asclepiadeae]. KING, Sir G. and GAMBLE, J. S. 38648.
- Gentiana** [Gentianeae]. BURKILL, I. H. 36422; FORREST, G. 37438; GRUM-GRZIMAJLA, G. E. 37816; HUTCHINSON, J. 38393; LÉVEILLÉ, H. 39088; MALME, G. O. A. 39526; MATSUMURA and HAYATA. 39619; TRAIL, J. W. H. 41861; WENGENMAYR, X. 42265.
- Gentianeae**. KUZNECOV, N., BUSCH, N. et FOMIN, A. 38925.
- *v.* Canscora, Crawfordia, Erythraea, Eustoma, Gentiana, Limnanthemum, Microrhizum, Nymphoides, Parasia, Pleurogyne, Sabbatia, Sebacea, Swertia, Villarsia.
- Geoffroya** [Leguminosae]. GLAZIOU. 37671.
- Geophila** [Rubiaceae]. KRAUSE, K. 38838.
- Geraniaceae** *v.* Erodium, Geranium, Impatiens, Monsonia, Oxalis, Pelargonium, Tropaeolum, Xanthoxalis.
- Geranium** [Geraniaceae]. GOURY et GUIGNON. 37730; IRVING, W. 38423; KNUTH, R. 38724; SYREJŠČIKOV und PETUNNIKOV. 41682; PUILLEMIN, P. 42116 WIESNER, J. 42323.
- Gerardia** [Scrophularineae]. FRIES, R. E. 37486; RUSBY, H. H. 40886.
- Gerbera** [Compositae]. LÉVEILLÉ, H. 39086.
- Gerrardiana** [Samydaceae]. SIM, T. R. 41371.
- Gesnera** [Gesneraceae]. SPRAGUE, T. A. 41498.
- Gesneraceae**. FIGDOR, W. 37352 & 37353; LÉVEILLÉ, H. 39075.
- *v.* Aeschynanthus, Boea, Chirita, Columnea, Cyrtandra, Dichotrichum, Didymocarpus, Gesnera, Loxostigma, Monophyllaea, Rhytidophyllum, Streptocarpus.
- Gilia** [Polemoniaceae]. BRAND, A. 36218; JONES, M. E. 38535.
- Gleditschia** [Leguminosae]. MATSUDA, S. 39616A; PENHALLOW, D. P. 40261; TUBEUF. 41920.
- Gliricidia** [Leguminosae]. JOHNSTON, J. R. 38527.
- Glochidion** [Euphorbiaceae]. MATSUDA, S. 39616A.
- Glossonema** [Asclepiadeae]. BATTANDIER et TRABUT. 35815.
- Gnaphalium** [Compositae]. GREENMAN, J. M. 37767; MATSUDA, S. 39616A.
- Gnidia** [Thymelaeaceae]. SIM, T. R. 41371.
- Godetia** [Onagrariceae]. ABRAMS. 35574.
- Goldmania** n. gen. [Compositae]. GREENMAN, J. M. 37767.
- Gomphostemma** [Labiatae]. MUSCHLER, R. 39908.
- Gomphrena** [Amarantaceae]. MATSUDA, S. 39616A.
- Gongronema** [Asclepiadeae]. KING and GAMBLE. 38648; SCHLECHTER et WARBURG. 41082.
- Gongylosperma** nov. gen. [Asclepiadeae]. KING, Sir G. and GAMBLE, J. S. 38648.
- Gonioma** [Apocynaceae]. GIBSON, R. J. H. 37639; SIM, T. R. 41371; STAFF, O. 41531.
- Goniothalamus** [Anonaceae]. FINET et GAGNEPAIN. 37364.
- Gonolobus** [Asclepiadeae]. SMITH, J. D. 41427.

**Gonypetalum** n. gen. [Chailletiaceae].  
ULE, E. 41958.

**Gonystylus** [Thymelaeaceae]. BOORS-  
MA, W. G. 36136.

**Goodenovieae** v. *Scaevola*.

**Gossypium** [Malvaceae]. London, J.  
Soc. Arts, 55, 1907, (171).

——— BALLS, W. L. 35764;  
COURTET, H. 36775; FLETCHER, F.  
37416; WATT, Sir G. 42204.

**Gouania** [Rhamnaceae]. GREENMAN,  
J. M. 37767.

**Gouldia** [Rubiaceae]. WAGNER, R.  
42159.

**Grabowskia** [Solanaceae]. DUSÉN,  
P. 37101.

**Graffenrieda** [Melastomaceae].  
WAGNER, R. 42158.

**Gratiola** [Scrophularineae]. Rho-  
dora, 9, 1907, (195).

——— BARTLETT, H. H.  
35797A.

**Greenmania** [Compositae]. HIERONY-  
MUS, G. 38187.

**Grevillea** [Proteaceae]. WAGNER, R.  
42163.

**Grewia** [Tiliaceae]. SIM, T. R. 41371.

**Greyia** [Sapindaceae]. SIM, T. R.  
41351.

**Grubbia** [Santalaceae]. SIM, T. R.  
41371.

**Grumilea** [Rubiaceae]. KRAUSE, K.  
38836; MOORE, S. Le M. 39822;  
VALETON, T. 41999.

**Grypocarpa** n. gen. [Compositae].  
SARGENT, C. S., ed. 40970.

**Guardiola** [Compositae]. ROBINSON,  
B. L. 40748.

**Guatteria** [Anonaceae]. GREENMAN,  
J. M. 37767; RUSBY, H. H. 40880;  
SODIRO, A. 41447.

**Guazuma** [Sterculiaceae]. RUSBY,  
H. H. 40880.

**Guizotia** [Compositae]. HANAUSEK,  
Th. F. 37925.

**Gutierrezia** [Compositae]. ABRAMS,  
35572; HALL, H. M. 37908.

**Guttiferae**. KUZNECOV, BUSCH et  
FOMIN. 38924.

——— v. *Clusia*, *Garcinia*,  
*Havetiopsis*, *Quiina*.

**Gymnanthera** [Asclepiadeae]. KING,  
Sir G. and GAMBLE, J. S. 38648.

**Gymnema** [Asclepiadeae]. SCHLECH-  
TER et WARBURG. 41082.

**Gymnocladus** [Leguminosae]. ELWES  
and HENRY. 37202.

**Gymnolomia** [Compositae]. GREEN-  
MAN, J. M. 37767.

**Gymnosporia** [Celastrineae]. SIM, T. R.  
41371.

**Gynoxis** [Compositae]. RUSBY, H. H.  
40880.

**Gypsophila** [Caryophyllaeae]. BÉ-  
GUINOT, A. 35866.

**Haematoxylon** [Leguminosae].  
DRABBLE and NIERENSTEIN. 37030.

**Hakea** [Proteaceae]. WAGNER, R.  
42163.

**Halconia** n. gen. [Tiliaceae]. MERRILL,  
E. D. 39702.

**Halleria** [Scrophularineae]. SIM, T. R.  
41371.

**Hallieracantha** n. gen. [Acanthaceae].  
STAFF, O. 41539.

**Halorageae** v. *Haloragis*, *Hippuris*,  
*Myriophyllum*.

**Haloragis** [Halorageae]. BRITTEN, J.  
36295; MATSUDA, S. 39616A; MERRILL,  
E. D. 39702; VALETON, T. 41999.

**Hamamelideae** v. *Altingia*, *Distylium*,  
*Eucommia*, *Liquidambar*, *Loropetalum*,  
*Sycopsis*, *Trichocladus*.

**Hamamelidoxylon**† n. gen. LIGUIER,  
O. 39138.

**Hamelia** [Rubiaceae]. WAGNER, R.  
42159.

**Hamiltonia** [Santalaceae]. SIM, T. R.  
41371.

**Hamosa** [Leguminosae]. RYDBERG,  
P. A. 40896.

**Haplocarpa** [Compositae]. SPREN-  
GER, C. 41504.

**Haplopappus** [Compositae]. HALL,  
H. M. 37908.

**Harpephyllum** [Anacardiaceae]. SIM,  
T. R. 41371.

**Hartogia** [Celastrineae]. SIM, T. R.  
41371.

**Havetiopsis** [Guttiferae]. RUSBY,  
H. H. 40880.

- Hebecladus** [Solanaceae]. WAGNER, R. 42157.
- Hectorella** [Portulacaceae]. EWART, A. J. 37256.
- Hedera** [Araliaceae]. DIEDLICHE, H. 36940; GUFFROY, C. 37859; LAUBERT, R. 38976.
- Hedyotis** [Rubiaceae]. MERRILL, E. D. 39702.
- Hedysarum** [Leguminosae]. RYDBERG, P. A. 40896.
- Heinsia** [Rubiaceae]. KRAUSE, K. 38836.
- Helenium** [Compositae]. BŘEZINA, P. 36271.
- Helianthemum** [Cistineae]. JANCHEN, E. 38475.
- Helianthus** [Compositae]. BŘEZINA, P. 36271; CAVAZZA, D. 36525; GLEASON, H. A. 37672; HANAUSEK, Th. F. 37925; MOORE, H. C. 39819.
- Helichrysum** [Compositae]. BOLUS, H. 36120; BŘEZINA, P. 36271; SCHLECHTER, R. 41079; SIM, T. R., 41371; WOOD. Kew Bull., 1907, (364).
- Helicteres** [Sterculiaceae]. RUSBY, H. H. 40880.
- Helinus** [Rhamnaceae]. SIM, T. R. 41371.
- Heliosperma** [Caryophyllaceae]. MALY, K. 39528.
- Heliotropium** [Boraginaceae]. FERNALD, M. L. 37330; FRIES, R. E. 37486; RUSBY, H. H. 40880.
- Helleborus** [Ranunculaceae]. LUDWIG, F. 39352.
- Helogyne** [Compositae]. ROBINSON, B. L. 40747.
- Helwingia** [Cornaceae]. WANGERIN, W. 42175.
- Hemizonella** [Compositae]. HALL, H. M. 37908.
- Hemizonia** [Compositae]. HALL, H. M. 37908.
- Henrya** [Asclepiadeae]. MAKINO, T. 39500.
- Heracleum** [Umbelliferae]. BOUGO, 36178; WIESNER, J. 42323.
- Hermannia** [Sterculiaceae]. ENGLER, A. 37219; SIM, T. R. 41371.
- Herniaria** [Illecebraceae]. LITVINOV, D. I. 39224.
- Hesperidanthus** [Cruciferae]. RYDBERG, P. A. 40896.
- Hesperomecon** [Papaveraceae]. FEDDE, F. 37300.
- Heteromorpha** [Umbelliferae]. SIM, T. R. 41371.
- Heteropappus** [Compositae]. KOMAROV, V. 38771.
- Heteropteris** [Malpighiaceae]. RUSBY, H. H. 40880.
- Heterostemma** [Asclepiadeae]. KING and GAMBLE. 38648.
- Heterothrix** n. gen. [Cruciferae]. RYDBERG, P. A. 40896.
- Hevea** [Euphorbiaceae]. ASBECK, W. A. *Baron* van. 35693; BERNARD, C. 35958; HEIJL, C. J. W. 38061; HEMSLEY, W. B. 38096; PIT. 40363; TROMP DE HAAS, W. R. 41890.
- Hexalobus** [Anonaceae]. DIELS, L. 36943.
- Heywoodia** n. gen. [Euphorbiaceae]. SIM, T. R. 41371.
- Hibiscus** [Malvaceae]. HILLIER, J. M. 38205; PAX, F. 40224; SIM, T. R. 41371; SPRAGUE and HUTCHINSON. Kew Bull., 1907, (45-47).
- Hicoria** [Juglandaceae]. SCHOLL, L. H. 41149.
- Hieracium** [Compositae]. BENNER, E. 35913; BRENNER, M. 36251; BŘEZINA, P. 36271; DAHLSTEDT, H. 36830; DE DEGEN, A. 36897; DUSÉN, P. 37101; JOHANSSON, K. 38513, 38514 & 38515; LEY, A. 39124; LINDBERG, H. 39149; MURR, J. 39875 & 39896; MURR, ZAHN and POELL. 39897 & 39898; NORRLIN, J. P. 40045; OSTENFELD, C. H. 40127; RUSBY, H. H. 40880; URUMOFF, I. K. 41979; ZAHN, C. H. 42509 & 42510.
- Hippobromus** [Sapindaceae]. SIM, T. R. 41371.
- Hippocratea** [Celastrineae]. LOESNER, T. 39286.
- Hippomarathrum** [Umbelliferae]. LOJACONO-POJERO, M. 39308.
- Hippuris** [Haloragaceae]. LINDBERG, H. 39150.

- Hiraea** [Malpighiaceae]. NIEDENZU, F. 40006.
- Hirtella** [Rosaceae]. RUSBY, H. H. 40880.
- Hoffmannia** [Rubiaceae]. WAGNER, R. 42159.
- Holarrhena** [Apocynaceae]. KING, Sir G. and GAMBLE, J. S. 38648.
- Holboellia** [Berberideae]. RÉAUBOURG, G. 40579.
- Holocalyx** [Leguminosae]. GLAZIOU. 37671.
- Homalium** [Samydaceae]. SIM, T. R. 41371.
- Homalobus** [Leguminosae]. RYDBERG, P. A. 40896.
- Hoodia** [Asclepiadeae]. BROWN, N. E. 36350.
- Houstonia** [Rubiaceae]. PEASE, A. S. and MOORE, A. H. 40235.
- Hoya** [Asclepiadeae]. HOSSEUS, C. C. 38327; KING and GAMBLE, 38648; LÉVEILLÉ, H. 39089; SCHLECHTER et WARBURG. 41082.
- Hugonia** [Lineae]. ENGLER, A. 37220.
- Humulus** [Urticaceae]. London, J. Bath Soc., 16, 1906, (191-193).
- HOLZNER, G. 38302; HOWARD, A. 38351; SALMON, E. S. 40946.
- Hutchinsia** [Cruciferae]. LOJACONO-POJERO, M. 39308.
- Hyaenanche** [Euphorbiaceae]. SIM, T. R. 41371.
- Hybanthus** [Violarieae]. ROBINSON, B. L. and BARTLETT, H. H. 40751.
- Hydnophytum** [Rubiaceae]. MERRILL, E. D. 39702.
- Hydrangea** [Saxifrageae]. MATSUMURA, J. and HAYATA, B. 39619.
- Hydrastis** [Ranunculaceae]. HUS, H. 38379.
- Hydrocotyle** [Umbelliferae]. SODIRO, A. 41447.
- Hydrophyllaceae** v. **Ellisiophyllum**. *Nemophila*.
- Hymenopappus** [Compositae]. HALL, H. M. 37906.
- Hymenoxys** [Compositae]. HALL, H. M. 37908.
- Hypericineae** v. **Hypericum**.  
—— GLEASON, H. A. 37673.
- Hypericophyllum** [Compositae]. HUTCHINSON. Kew Bull., 1907, (50).
- Hypericum** [Hypericineae]. CHEVALIER, A. 36572; LÉVEILLÉ, H. 39084 & 39087; MATSUDA, S. 39616A; PREUSS, H. 40456; RUSBY, H. H. 40880.
- Hypochaeris** [Compositae]. DUSÉN, P. 37101; RUSBY, H. H. 40880; SKOTTSBERG, C. 41397.
- Hypoestes** [Acanthaceae]. MOORE, S. L. M. 39822.
- Iberis** [Cruciferae]. MURBECK, S. 39889.
- Ibervillea** [Cucurbitaceae]. KNOX, A. A. 38719.
- Ilex** [Ilicineae]. CLOS, D. 36645; COCKERELL, T. D. 36675; MAKINO, T. 39500; MENZEL, P. 39691; MERRILL, E. D. 39702; SIM, T. R. 41371; WILSDON, A. J. 42362.
- Ilicineae** v. **Ilex**.
- Illecebraceae** v. **Herniaria**.
- Illipe** [Sapotaceae]. DUBARD, M. 37075.
- Illysanthes** [Scrophularineae]. MOORE, S. L. M. 39822.
- Impatiens** [Geraniaceae]. BURKILL, I. H. 36426; COSTANTIN et POISSON. 36760; HOOKER, J. D. 38309.
- Incarvillea** [Bignoniaceae]. SPRAGUE. Kew Bull., 1907, (320).
- Incertae Sedis** v. **Phenanthera**.
- Indigofera** [Leguminosae]. BERGTHEIL and DAY. 35950; CHEVALIER, A. 36572; HOSSEUS, C. C. 38331; LAUTERBACH, F. 38991; MATSUDA, S. 39616A; SCHLECHTER, R. 41079; SIM, T. R. 41371.
- Inga** [Leguminosae]. GLAZIOU. 37671; HARMS, H. 37960; JOHNSTON, J. R. 38527; RUSBY, H. H. 40880; SMITH, J. D. 41427.
- Inula** [Compositae]. BŘEZINA, P. 36271; KOMAROV, V. 38771.
- Iphiona** [Compositae]. BOHN, H. 36120.
- Ipomoea** [Convolvulaceae]. CLOS, 36648; GREENMAN, J. M. 37767; HOUSE, H. D. 38344, 38345 &



- 38347; JACKSON, J. R. 38457;  
ROBINSON and BARTLETT. 40751;  
ROBINSON, C. B. 40754; STOK, J. E.  
van der. 4159C; TAYLER, M. E. 41724.
- Isatis** [Cruciferae]. DAVIDOFF, B.  
36875; LAUTERBACH, F. 38991;  
LINDBERG, H. 39161; PETITMENGIN,  
M. 40302.
- Ischnostemma** n. gen [Asclepiadeae].  
KING, Sir G. and GAMBLE, J. S. 38648.
- Isertia** [Rubiaceae]. ROBINSON,  
B. L. and BARTLETT, H. H. 40751.
- isocoma** [Compositae]. HALL, H. M.  
37908.
- Isoglossa** [Acanthaceae]. MOORE,  
S. Le M. 39822.
- Isolona** [Anonaceae]. DIELS, L.  
36943.
- Isomeris** [Capparideae]. PARISH,  
S. B. 40194.
- Isonandra** [Sapotaceae]. KING,  
Sir G. and GAMBLE, J. S. 38648.
- Isopyrum** [Ranunculaceae]. MAT-  
SUDA, S. 39616A.
- Ixora** [Rubiaceae]. KRAUSE, K.  
38836; MATSUDA, S. 39616A; RECH-  
INGER, K. 40588.
- Jacaranda** [Bignoniaceae]. MOORE,  
S. Le M. 39822.
- Jacquinia** [Myrsineae]. JOHNSTON,  
J. R. 38527.
- Jasminum** [Oleaceae]. KING and  
GAMBLE. 38648; MATSUDA, S.  
39616A; PAX, F. 40224; SIM, T. R.  
41371.
- Jatropha** [Euphorbiaceae]. COSTAN-  
TIN et GALLAUD. 36757; GREENMAN,  
J. M. 37767; SIM, T. R. 41371.
- Jovellana** [Scrophularineae].  
KRÄNZLIN, F. 38812.
- Juglandaeae** v. *Hicoria*, *Juglans*, *Jug-  
lansoxylon*, *Platycarya*, *Pterocarya*.
- Juglans** [Juglandaeae]. ELWES and  
HENRY 38746; KLEBAHN, H. 38674;  
SCHAFFNER, J. H. 41011.
- Juglansoxylon**† [Juglandaeae].  
FALQUI, G. 37274.
- Julianaceae** n. nat. ord. HEMSLEY,  
W. B. 38100.
- Jungia** [Compositae]. GREENMAN,  
J. M. 37767; RUSBY, H. H. 40880.
- Jurinea** [Compositae]. BŘEZINA, P.  
36271; JANIŠEVSKIJ, D. 38477.
- Jussiaea** [Onagrarieae]. LÉVEILLÉ,  
H. 39090 & 39096.
- Justicia** [Acanthaceae]. GREENMAN,  
J. M. 37767; RUSBY, H. H. 40880.
- Kalanchoë** [Crassulaceae]. ENGLER,  
A. und DIELS, L. 37225; FLAMET, R.  
37919.
- Kendrickia** [Melastomaceae].  
CLARKE, A. M. 36620.
- Kennedya** [Leguminosae]. HEMSLEY,  
W. B. 38087.
- Kentrophyta** [Leguminosae]. RYD-  
BERG, P. A. 40896.
- Kerria** [Rosaceae]. MATSUDA, S.  
39616A.
- Khaya** [Meliaceae]. CHEVALIER, A.  
36572.
- Kickxia** [Apocynaceae]. BERNARD,  
C. 35958; ZIMMERMANN, A. 42545.
- Kiggelaria** [Bixineae]. SIM, T. R.  
41371.
- Klainedoxa** [Simarubeae]. ENGLER,  
A. 37217.
- Knautia** [Dipsaceae]. SZABÓ, Z.  
41683.
- Kochia** [Chenopodiaceae]. JONES,  
M. E. 38540.
- Kopsia** [Apocynaceae]. KING, Sir G.  
and GAMBLE, J. S. 38648.
- Kraussia** [Rubiaceae]. SIM, T. R.  
41371.
- Krebsia** [Asclepiadeae]. BROWN,  
N. E. 36351.
- Labiatae**. KIMPF LIN. 38642.
- v. *Achyrosperrum*, *Aeo-  
lanthus*, *Ajuga*, *Alguelagum*, *Amethy-  
stea*, *Brittonastrum*, *Bystropogon*,  
*Calamintha*, *Coleus*, *Dracocephalum*,  
*Dysophylla*, *Elsholtzia*, *Gomphostem-  
ma*, *Lagochilus*, *Lamium*, *Leonotis*,  
*Leonurus*, *Marrubium*, *Mentha*, *Me-  
sona*, *Mesosphaerum*, *Mosla*, *Nepeta*,  
*Ocimum*, *Origanum*, *Orthosiphon*,  
*Paulseniella*, *Phlomis*, *Plectranthus*,  
*Prunella*, *Pycnostachys*, *Salvia*, *Satu-  
reja*, *Scutellaria*, *Sideritis*, *Stachys*,  
*Teucrium*, *Thymus*.
- Labisia** [Myrsineae]. KING, Sir G.  
and GAMBLE, J. S. 38648.

**Laburnum** [Leguminosae]. BORTHWICK, A. W. 36157.

**Lachnaea** [Thymelaeaceae]. SIM, T. R. 41371.

**Lachnostylis** [Euphorbiaceae]. SIM, T. R. 41371.

**Lacistema** [Casuarineae]. RUSBY, H. H. 40880.

**Lactuca** [Compositae]. HEDLUND, T. 38049; MATSUDA, S. 39616A.

**Lafuentea** [Scrophularineae]. BATTANDIER and TRABUT. 35815.

**Lagascea** [Compositae]. ROBINSON, B. L. 40748.

**Lagerstroemia** [Lythraeae]. KÖHNE, E. 38746; WIGMAN, Jr. H. J. 42330.

**Lagochilus** [Labiatae]. BRIQUET, J. 36290.

**Laguncularia** [Combretaceae]. DRABBLE, E. and NIERENSTEIN, M. 37029.

**Lamium** [Labiatae]. BORNMÜLLER, J. 36142; MATSUDA, S. 39616A.

**Lamprothamnus** [Rubiaceae]. HUTCHINSON. Kew Bull., 1907, (49).

**Lampsana** [Compositae]. MATSUDA, S. 39616A.

**Landolphia** [Apocynaceae]. CHEVALIER, A. 36571; DYER. Kew Bull., 1907, (51).

**Lannea** [Anacardiaceae]. CHEVALIER, A. 36572.

**Lantana** [Verbenaceae]. BRITTON, N. L. 36306; MATSUDA, S. 39616A; RUSBY, H. H. 40880.

**Lasiosiphon** [Thymelaeaceae]. SIM, T. R. 41371.

**Lathyrus** [Leguminosae]. Haslemere, Mus. Gaz., 1, 1906, (210-213).

——— RYDBERG, P. A. 10896.

**Laubertia** [Apocynaceae]. RUSBY, H. H. 40880.

**Laugeria** [Rubiaceae]. WAGNER, R. 42159.

**Lauridia** [Celastrineae]. SIM, T. R. 41371.

**Laurineae**. MIRANDE, M. 39754; PETZOLD, V. 40320.

——— v. Actinodaphne, Aphanomyrtus, Beilschmiedia, Cassyia, Cinnamomum, Cryptocarya, Lindera,

Machilus, Ocotea, Ravensara, Sassafras.

**Laurophyllus** [Anacardiaceae]. SIM, T. R. 41371.

**Lavia** [Compositae]. HALL, H. M. 37908.

**Leandra** [Melastomaceae]. WAGNER, R. 42158.

**Leea** [Ampelideae]. VALETON, T. 41999.

**Leguminosae**. ASCHERSON und GRAEBNER. 35698; BOTTOMLEY, W. B. 36172; DECROCK et RIBAUT. 36894; GOLDING, J. 37698; KIRCHNER, O. 38654; MOORE, G. T. 39818; PERKINS, J. R. 40270; PERROT et GÉRARD, 40281; REYNIER, A. 40669; RODELLA, A. 40763; ROSSI, DE' G. 40826; SCHILBERSZKY, K. 41063; SHUTT, F. S. 41358 & 41359.

——— v. Acacia, Adesmia, Aeschynomene, Albizzia, Amorpha, Andira, Anisolotus, Arachis, Aragallus, Arthrolobium, Astragalus, Baphia, Bauhinia, Bracteolaria, Caesalpinia, Calliandra, Calpurnia, Cassia, Cera-  
tonia, Chadsia, Chirocalyx, Cladrastis, Clianthus, Clitoria, Collaea, Colliandra, Cordeauxia, Crotalaria, Dalbergia, Derris, Desmodium, Diholcos, Dolicholus, Drepanocarpus, Elephantorrhiza, Entada, Eperua, Eriosema, Erythrina, Erythrophlaeum, Eysenhardtia, Falcata, Galactia, Gastrolobium, Geofroya, Gleditschia, Gliricidia, Gymnocladus, Haematoxylon, Hamosa, Hedysarum, Holocalyx, Homalobus, Indigofera, Inga, Kennedya, Kentrophyta, Laburnum, Lathyrus, Lespedeza, Leucaena, Lonchocarpus, Lupinus, Machaerium, Medicago, Meibomia, Millettia, Mimosa, Mundulea, Nissolia, Onobrychis, Ononis, Ormosia, Oxylobium, Oxytropis, Parkia, Parkinsonia, Pentaclethra, Phaseolites, Phaseolus, Phyllodoce, Piptadenia, Pisum, Pithecolobium, Platymiscium, Platysepalum, Psophocarpus, Psoralea, Pterocarpus, Rhynchosia, Robinia, Schotia, Sclerolobium, Sesbania, Stryphnodendron, Swartzia, Sweetia, Tachigalia, Tephrosia, Teramnus, Tium, Trifolium, Ulex, Umtiza, Vicia, Vigna, Virgilia, Voandzeia, Xylophacos, Zollernia, Zornia, Zygia.

**Lentibularieae** v. Pinguicula, Utricularia.

**Leonotis** [Labiateae]. HOLMES, E. M. 38288; MOORE, S. Le M. 39822.

**Leontodon** [Compositae]. BŘEZINA, P. 36271; DRUCE, G. C. 37049; LOWTHER, R. C. 39335; ROUY, G. 40853.

**Leonurus** [Labiateae]. KOMAROV, V. 38771; MATSUDA, S. 39616A.

**Lepidium** [Cruciferae]. KUZNECOV, BUSCH et TOMIN. 38924; RYDBERG, P. A. 40896.

**Leptactinia** [Rubiaceae]. KRAUSE, K. 38836.

**Leptospermum** [Myrtaceae]. COCKAYNE, L. 36661; VALETON, T. 36412 & 41999.

**Leptostachya** [Acanthaceae]. HOSSEUS, C. C. 38329.

**Leptotaenia** [Umbelliferae]. JONES, M. E. 38535.

**Lepyrodiclis** [Caryophyllae]. LITVINOV, D. I. 39224.

**Lespedeza** [Leguminosae]. MACKENZIE, K. K. 39447; MACKENZIE and BUSH. 39449; MATSUDA, S. 39616A.

**Lesquerella** [Cruciferae]. VANATTA, E. G. 42005.

**Lessingia** [Compositae]. HALL, H. M. 37908.

**Lettsomia** [Convolvulaceae]. PRAIN, D. In King and Gamble. 38648.

**Leucadendron** [Proteaceae]. SIM, T. R. 41371.

**Leucaena** [Leguminosae]. BRITTEN, J. 36301; HARMS, H. 37960.

**Leucopogon** [Epacridae]. KING and GAMBLE. 38648.

**Leucosidea** [Rosaceae]. SIM, T. R. 41371.

**Leucospermum** [Proteaceae]. BOLUS, H. 36120; SIM, T. R. 41371.

**Leucothoe** [Ericaceae]. JONES, M. E. 38537.

**Lewisia** [Portulacaceae]. IRVING, W. 38421.

**Liabum** [Compositae]. HIERONYMUS, G. 38187; ROBINSON and BARTLETT. 40751; RUSEBY, H. H. 40880.

**Licania** [Rosaceae]. GLAZIOU. 37671.

**Lightfootia** [Campanulaceae]. ENGLER, A. 37221.

**Ligularia** [Compositae]. KOMAROV, V. 38771.

**Ligusticum** [Umbelliferae]. BOISSIEU, H. de. 36106.

**Limnanthemum** [Gentianeae]. FRIES, R. E. 37486; MATSUDA, S. 39616A.

**Limnophila** [Scrophulariaceae]. KOMAROV, V. 38771.

**Limonia** [Rutaceae]. BAKER, E. G. 35752.

**Limonium** [Plumbagineae]. SALMON, C. E. 40932 & 40937.

**Linaria** [Scrophularineae]. BATTANDIER. 35812; BOISSIEU, H. de. 36107; FOMIN, A. 37434; SCHMIDT, H. 41103.

**Lindera** [Laurineae]. MATSUDA, S. 39616A.

**Lindernia** [Scrophularineae]. MOORE, S. Le M. 39822.

**Lineae** v. *Erythroxyton*, *Hugonia*, *Linum*, *Sethia*.

**Linnaea** [Caprifoliaceae]. LE BRUN, P. 39007; MURRILL, W. A. 39903; RYDBERG, P. A. 40897; WITTECK, V. B. 42424.

**Linociera** [Oleaceae]. KING, Sir G. and GAMBLE, J. S. 38648.

**Linum** [Lineae]. LÉVIELLE, H. 39097; MURBECK, S. 39889; TAMMES, T. 41703.

**Liquidambar** [Hamamelideae]. MATSUDA, S. 39616A.

**Liriodendron** [Magnoliaceae]. BERRY, E. W. 35975; ELWES and HENRY. 39202; SARGENT, C. S. 40970.

**Lithospermum** [Boragineae]. DRABBLE, E. and DRABBLE, H. 37025; MATSUDA, S. 39616A; VANIOT, E. 42011.

**Llagunoa** [Sapindaceae]. RUSEBY, H. H. 40880.

**Loasa** [Loaseae]. MACLOSKIE, G. 39452.

**Loaseae** v. *Caiophora*, *Loasa*.

**Lobelia** [Campanulaceae]. MACKENZIE and BUSH. 39449; ROBINSON, B. L. 40748.

**Lobelioideae** v. *Campanulaceae*.

**Loberia** [Compositae]. MATSUDA, S. 39616A.

**Lochnera** [Apocynaceae]. STAFF, O. 41531.

**Logania** [Loganiaceae]. SIM, T. R. 41371.

**Loganiaceae** *v.* Buddleia, Chilianthus, Couthovia, Fagraea, Gaertnera, Gelsemium, Logania, Mitrasacme, Nuxia, Strychnos.

**Loiselia** [Polemoniaceae]. BRAND, A. 36218.

**Lomatia** [Proteaceae]. SKAN, S. A. 41391.

**Lonchocarpus** [Leguminosae]. GLAZIOU. 37671; SMITH, J. D. 41427.

**Lonicera** [Caprifoliaceae]. GRUM-GEŽIMAJLO, G. E. 37816; MATSUDA, S. 39616; SARGENT, C. S. 49070.

**Lopezia** [Onagrarieae]. LÉVEILLÉ, H. 39036.

**Lophira** [Ochnaceae]. DRABBLE, E. 37071.

**Loranthaceae**. TUBEUF, C. von. 41928 & 41930.

——— *v.* Aetanthus, Arceuthobium, Loranthus, Oryctanthus, Phoradendron, Phrygilanthus, Phthirusa, Psathyranthus, Psittacanthus, Struthanthus, Viscum.

**Loranthus** [Loranthaceae]. MATSUDA, S. 39616A; MATSUMURA and HAYATA. 39619; MERRILL, E. D. 39702; PAX, F. 40224; TOMANN, G. 41815; TUBEUF, C. von. 41926.

**Loreya** [Melastomaceae]. WAGNER, R. 42158.

**Loropetalum** [Hamamelideae]. MATSUDA, S. 39616A.

**Loxostigma** [Gesneraceae]. DUNN, S. T. 37036.

**Loxostylis** [Anacardiaceae]. SIM, T. R. 41371.

**Loxothysanus** n. gen. [Compositae]. ROBINSON, B. L. 40747.

**Luehea** [Tiliaceae]. RUSBY, H. H. 40880.

**Lupinus** [Leguminosae]. ABRAMS, L. 35574; CHANDURIN, A. F. 36549; FRUWIRTH, C. 37503; GEORGEVITCH, P. M. 37610; GLAZIOU. 37671; JOFFRIN, H. 38511; PIPER, C. V. 40359; RUSBY, H. H. 40880; RYDBERG, P. A. 40896; TRAIL, J. W. H. 41857.

**Lychnis** [Caryophylleae]. HOLM, T. 38279.

**Lycium** [Solanaceae]. BRITTON, N. L. 36306; SIM, T. R. 41371.

**Lycopersicum** [Solanaceae]. ALBAHARY, J. M. 35601; DÜRKOP, W. 37087.

**Lygistum** [Rubiaceae]. RUSBY, H. H. 40880.

**Lyonsia**, [Apocynaceae]. BRITTEN, J. 36296.

**Lysimachia** [Primulaceae]. BRITTEN, J. 36301; MACLOSKE, G. 39454; MATSUDA, S. 39616A;

**Lythrarieae** *v.* Ammannia, Cuphea, Diplusodon, Lagerstroemia, Lythrum, Nesaea, Olinia, Rotala.

**Lythrum** [Lythrarieae]. LÉVEILLÉ, H. 39097.

**Maba** [Ebenaceae]. KING and GAMBLE. 38648; SIM, T. R. 41371.

**Macaranga** [Euphorbiaceae]. SIM, T. R. 41371.

**Machaeranthera** [Compositae]. NELSON, A. 39960.

**Machaerium** [Leguminosae]. GLAZIOU. 37671; JOHNSTON, J. R. 38527; RUSBY, H. H. 40880; SMITH, J. D. 41427.

**Machilus** [Laurineae]. MATSUMURA, J. and HAYATA, B. 39619.

**Mackaya** [Acanthaceae]. SIM, T. R. 41371.

**Maclura** [Urticaceae]. ROBINSON, B. L. 40749 & 40750.

**Madia** [Compositae]. HALL, H. M. 37908; HANAUSEK, Th. F. 37925.

**Maerua** [Capparideae]. SIM, T. R. 41371.

**Maesa** [Myrsineae]. KING and GAMBLE. 38648; MATSUDA, S. 39616A; SIM, T. R. 41371.

**Maesopsis** [Rhamnaceae]. ENGLER, A. 37214.

**Magnolia** [Magnoliaceae]. BERRY, E. W. 35975; MATSUDA, S. 39616A.

**Magnoliaceae** *v.* Liriodendron, Magnolia, Michelia, Schizandra.

**Mahonia** [Berberideae]. CHAUVEAUD, G. 36563.



- Maiete** [Melastomaceae]. WAGNER, R. 42158.
- Malacothrix** [Compositae]. HALL, H. M. 37908.
- Malcolmia** [Cruciferae]. WAGNER, R. 42155.
- Mallotus** [Euphorbiaceae]. MATSUDA, S. 39616A; SIM, T. R. 41371.
- Malpighiaceae**. LUTZ, L. 39393.
- *v.* **Acridocarpus**, **Banisteria**, **Bunchosia**, **Heteropteris**, **Hiraea**, **Tetrapteris**, **Tricomariopsis**.
- Malus** [Rosaceae]. BERRY, E. W. 35974; SARGENT, C. S. 40970.
- Malvaceae**. CAMUS, F. 36488.
- *v.* **Abutilon**, **Adansonia**, **Bombax**, **Canhamo**, **Cienfuegosia**, **Eriodendron**, **Gossypium**, **Hibiscus**, **Malvas-trum**, **Paritium**, **Pavonia**, **Sida**, **Sidalcea**; **Wissadula**.
- Malvastrum** [Malvaceae]. ABRAMS, Le R. 35572; COCKERELL, T. D. A. 36675; MATSUDA, S. 39616A; SOLMS-LAUBACH, H. *Graf zu*. 41455.
- Mamillaria** [Cacteae]. GÜRKE, M. 37845, 37848 & 37851; PURPUS, J. A. 40508, 40509 & 40512; QUEHL, L. 40520, 40521, 40522 & 40523.
- Mandevilla** [Apocynaceae]. RUSBY, H. H. 40880.
- Manihot** [Euphorbiaceae]. LESNE, P. 39066; STOK, J. E. van der. 41590; STUHLMANN, F. 41636; ULE, E. 41957; ZIMMERMANN, A. 42540 and 42547.
- Mappa** [Euphorbiaceae]. SIM, T. R. 41371.
- Margaranthus** [Solanaceae]. WAGNER, R. 42157.
- Marlea** [Cornaceae]. MAKINO, T. 39500.
- Marlierea** [Myrtaceae]. DIELS, L. 36942.
- Marrubium** [Labiatae]. BORN-MÜLLER, J. 36142; LINDBERG, H. 39161; MATSUDA, S. 39616A; MUSCHLER, R. 39908.
- Marsdenia** [Asclepiadeae]. KING, Sir G. and GAMBLE, J. S. 38648.
- Martynia** [Pedalineae]. STERKI, V. 41564.
- Marumia** [Melastomaceae]. WAGNER, R. 42158.
- Mascarenhasia** [Apocynaceae]. DUBARD, M. 37077; STAFF, O. 41535; ZIMMERMANN, A. 42542.
- Mastixia** [Cornaceae]. WANGERIN, W. 42175.
- Matthewsia** [Cruciferae]. RUSBY, H. H. 40880.
- Matthiola** [Cruciferae]. FABER, F. C. von. 37266; SAUNDERS, E. R. 40978.
- Maurocenia** [Celastrineae]. SIM, T. R. 41371.
- Mayepia** [Oleaceae]. RUSBY, H. H. 40880.
- Maytenus** [Celastrineae]. LOESENER, T. 39286.
- Mazus** [Scrophularineae]. MATSUDA, S. 39616A.
- Mearnsia** n. gen. [Myrtaceae]. MERRILL, E. D. 39702.
- Meconella** [Papaveraceae]. FEDDE, F. 37301.
- Meconopsis** [Papaveraceae]. PRAIN, D. 40447 and 40448; Kew Bull., 1907, (316).
- Mecranium** [Melastomaceae]. WAGNER, R. 42158.
- Medicago** [Leguminosae]. DYER, B. 37114; LOJACONO, M. 39308; MATSUDA, S. 39616A; NENJUKOV, F. 39967.
- Medinilla** [Melastomaceae]. MERRILL, E. D. 39702; WAGNER, R. 42158.
- Megacarpaea** [Cruciferae]. GRUM-GRZIMAJLO, G. E. 37816.
- Megasea** [Saxifrageae]. IRVING, L. 38424.
- Meibomia** [Leguminosae]. RUSBY, H. H. 40880.
- Melampodium** [Compositae]. HANAUSEK, Th. F. 37925.
- Melampyrum** [Scrophularineae]. LITVINOV, D. I. 39223; NORDSTEDT, O. 40042; POEVERLEIN, H. 40375.
- Melandrium** [Caryophylleae]. DUSÉN, P. 37101; SIMMONS, H. G. 41372.
- Melanorrhoea** [Anacardiaceae]. LECOMTE, J. 39104.

**Melastoma** [Melastomaceae].  
MATSUDA, S. 39616A; VALETON, T. 41999.

**Melastomaceae** v. *Adelobotrys*, *Astoria*, *Behuria*, *Bellucia*, *Blakea*, *Blastus*, *Bucquetia*, *Calyptralla*, *Chaetolepis*, *Charianthus*, *Clidemia*, *Conostegia*, *Creochiton*, *Dactylocladus*, *Graffenrieda*, *Kendrickia*, *Leandra*, *Loreya*, *Maiete*, *Marumia*, *Mecranium*, *Medinilla*, *Melastoma*, *Memecylon*, *Meriania*, *Miconia*, *Microlepis*, *Monochaetum*, *Mouriria*, *Ochthocharis*, *Osbeckia*, *Ossaesa*, *Pachyanthus*, *Pachyloma*, *Phaeoneuron*, *Phornothamnus*, *Perocladon*, *Pterolepis*, *Pyramia*, *Rhexia*, *Sakersia*, *Sonerila*, *Tibouchina*, *Topobea*.

**Melia** [Meliaceae]. MATSUDA, S. 39616A.

**Meliaceae**. GALLAGHER, W. J. 37549.

———— v. *Carapa*, *Cedrela*, *Cedrelopsis*, *Charia*, *Dysoxylum*, *Ekebergia*, *Khaya*, *Melia*, *Pseudocedrela*, *Trichilia*, *Turraea*.

**Melanthus** [Sapindaceae]. SIM, T. R. 41371.

**Melicope** [Rutaceae]. VALETON, T. 41999.

**Meliosma** [Sabiaceae]. DIHM, H. 36956; LECOMTE, H. 39015.

**Melochia** [Sterculiaceae]. RUSBY, H. H. 40880.

**Melodinus** [Apocynaceae]. KING, Sir G. and GAMBLE, J. S. 38648.

**Melodorum** [Anonaceae]. FINET et GAGNEPAIN. 37363.

**Memecylon** [Melastomaceae]. SCHLECHTER, R. 41059; WAGNER, R. 42158.

**Menispermaceae**. JUMELLE, H. 38556; KRAFFT, K. 38815; MAHEN, J. 39485.

———— v. *Cocculus*.

**Menodora** [Oleaceae]. HARVEY, W. H. 37999.

**Menonvillea** [Cruciferae]. WAGNER, R. 42155.

**Mentha** [Labiatae]. BRIQUET, J. 36290; KOMAROV, V. 38771; LINDBERG, H. 39156; MALINVAUD, E. 39515.

(m-10515)

**Meriania** [Melastomaceae]. WAGNER, R. 42158.

**Merretia** [Saxifrageae]. BRITTEN, J. 36301.

**Mertensia** [Boragineae]. COCKERELL, T. D. A. 36674; NELSON, A. 39960.

**Meryta** [Araliaceae]. BORZI, A. 36160.

**Mesembrianthemum** [Ficoideae]. MARLOTH, R. 39564 and 39565; PURPUS, J. A. 40507; SCHULTZE, L. 41204.

**Mesona** [Labiatae]. MATSUMURA, F. and HAYATA, B. 39619.

**Mesosphaerum** [Labiatae]. RUSBY, H. H. 40880.

**Metalasia** [Compositae]. SIM, T. R. 1371.

**Methyscophyllum** [Celastrineae]. SIM, T. R. 41371.

**Metrosideros** [Myrtaceae]. SIM, T. R. 41371.

**Metternichia** [Solanaceae]. WAGNER, R. 42157.

**Michelia** [Magnoliaceae]. FINET et GAGNEPAIN. 37362; FISCHER, C. F. C. 37379.

**Miconia** [Melastomaceae]. RUSBY, H. H. 40880; WAGNER, R. 42158.

**Microchites** [Apocynaceae]. KING, Sir G. and GAMBLE, J. S. 38648.

**Microbahia** n. gen. [Compositae]. COCKERELL, T. D. A. 36672.

**Microlepis** [Melastomaceae]. WAGNER, R. 42158.

**Microloma** [Asclepiadeae]. BROWN, N. E. 36351.

**Microrhium** n. gen. [Gentianeae]. CLARKE, C. B. in King and Gamble. 38648.

**Microseris** [Compositae]. HALL, H. M. 37908.

**Mikania** [Compositae]. HIERONYMUS, G. 38187; KNOWLES, C. H. 38713; ROBINSON, B. L. 40747; TAYLOR, N. 41729.

**Miliusa** [Anonaceae]. FINET et GAGNEPAIN. 37364.

**Millettia** [Leguminosae]. CHEVALIER, A. 36572; SIM, T. R. 41371; SMITH, J. J. 36412.

**Mimetes** [Proteaceae]. SIM, T. R. 41371.

**Mimosa** [Leguminosae]. GLAZIOU. 37671; ROBINSON, B. L. 40748; ROBINSON and BARTLETT. 40751.

**Mimulopsis** [Acanthaceae]. MOORE, S. Le M. 39822.

**Mimulus** [Scrophularineae]. NELSON, A. 39957.

**Mimusops** [Sapotaceae]. KING and GAMBLE. 38648; SIM, T. R. 41371.

**Mirabilis** [Nyctagineae]. PARISH, S. B. 40194.

**Mitrasacme** [Loganiaceae]. LEVEILLÉ, H. 39097.

**Mitrephora** [Anonaceae]. FINET et GAGNEPAIN. 37363.

**Moehringia** [Caryophyllae]. HANDEL-MAZZETTI, H. von. 37926.

**Momordica** [Cucurbitaceae]. MATTEI, G. E. 39630.

**Monechma** [Acanthaceae]. MOORE, S. Le M. 39822.

**Monetia** [Salvadoraceae]. SIM, T. R. 41371.

**Monimiaceae** *v.* *Anthobembix*, *Xy-malos*.

**Monnina** [Polygaleae]. RUSBY, H. H. 40880.

**Monochaetum** [Melastomaceae]. WAGNER, R. 42158.

**Monodora** [Anonaceae]. DIELS, L. 36943.

**Monophyllaea** [Gesneraceae]. FIG-DOR, W. 35354.

**Monoptilon** [Compositae]. HALL, H. M. 37908.

**Monsonia** [Geraniaceae]. KNUTH, R. 38724.

**Montanoa** [Compositae]. BREZINA, P. 36271; HUTCHINSON, J. 38393.

**Montia** [Portulacaeae]. ARMITAGE, E. 35672; RILEY, L. H. 40723; THOMPSON, H. S. 41778; WEST, W. 42279.

**Moquinia** [Compositae]. RUSBY, H. H. 40880.

**Moricandia** [Cruciferae]. MATSUDA, S. 39616A.

**Morinda** [Rubiaceae]. BARROW-CLIFFE and TUTIN. 35790; GREENMAN, J. M. 37767;

**Morkillia** *n. nom.* [Zygophylleae]. ROSE, J. N. and PAINTER, J. H. 40806.

**Moschopsis** [Calyceae]. DUSÉN, P. 37101.

**Mosla** [Labiatae]. MAKINO, T. 39500.

**Mouriria** [Melastomaceae]. WAGNER, R. 42158.

**Mulgedium** [Compositae]. BREZINA, P. 36271.

**Mundtia** [Polygaleae]. SIM, T. R. 41371.

**Mundulea** [Leguminosae]. DUBARD et DOP. 37079.

**Muraltia** [Polygaleae]. SIM, T. R. 41371.

**Mussaenda** [Rubiaceae]. VALETON, T. 41999.

**Myaris** [Rutaceae]. SIM, T. R. 41371.

**Myosotis** [Boragineae]. LITVINOV, D. I. 39223.

**Myosurus** [Ranunculaceae]. MAC-LOSKIE, G. 39400.

**Myrcia** [Myrtaceae]. RUSBY, H. H. 41371.

**Myrica** [Myricaceae]. BERRY, E. W. 35975; COCKERELL, T. D. A. 36675; MATSUDA, S. 39616A; SIM, T. R. 41371.

**Myricaceae** *v.* *Myrica*.

**Myriocarpa** [Urticaceae]. ROBINSON, B. L. and BARTLETT, H. H. 40751.

**Myriophyllum** [Haloragaceae]. WAGNER, A. 42139.

**Myristica** [Myristiceae]. DRABBLE, E. 37020.

**Myristiceae** *v.* *Myristica*, *Viola*.

**Myrsine** [Myrsineae]. KING and GAMBLE. 38648; SIM, T. R. 41371.

**Myrsineae** *v.* *Antistrophe*, *Ardisia*, *Clavija*, *Embelia*, *Jacquinia*, *Labisia*, *Maera*, *Myrsine*, *Peckia*, *Rapanea*, *Samara*.

**Myrtaceae**. London, J. Soc. Arts, 55, 1907, (1135).

— *v.* *Beckea*, *Blepharocalyx*, *Callistemon*, *Calyptanthus*, *Careya*,

*Eucalyptus*, *Eugenia*, *Leptospermum*, *Marlierea*, *Mearnsia*, *Metrosideros*, *Myrcia*, *Psidium*, *Syzygium*, *Ugni*, *Xanthostemon*.

*Myxopyrum* [Oleaceae]. KING, *Sir G.* and GAMBLE, J. S. 38648.

*Nanocnide* [Urticaceae]. MATSUDA, S. 31616A.

*Nardophyllum* [Compositae]. MACLOSKE, G. 39454.

*Nasturtium* [Cruciferae]. CHITROVO, V. N. 36387; MATSUDA, S. 39616A; SODIRO, A. 41447; SYREJŠČIKOV und PETUNNIKOV. 41682.

*Natalanthe* [Rubiaceae]. SIM, T. R. 41371.

*Natalia* [Sapindaceae]. SIM, T. R. 41371.

*Navarretia* [Polemoniaceae]. BRAND, A. 36218.

*Nectouxia* [Solanaceae]. WAGNER, R. 42157.

*Neea* [Nyctagineae]. RUSBY, H. H. 40880.

*Nelumbium* [Nymphaeaceae]. BRAMANTE, S. 36216.

*Nelumbo* [Nymphaeaceae]. HOLLICK, A. 38263; LEBEDER, N. N. 39004.

*Nemophila* [Hydrophyllae]. ABRAMS. 35574.

*Nepeta* [Labiatae]. BORNMÜLLER, J. 36142; BRIQUET, J. 36290; MATSUDA, S. 39616A.

*Nesaea* [Lythrarieae]. KOEHNE, E. 38746.

*Nicotiana* [Solanaceae]. ANASTASIA, G. E. 35818; BECQUEREL, P. 35859; DELACROIX, G. 36902; HUNGER, F. W. T. 38373; KISSLING, R. 38668; SIM, T. R. 41371; SPLENDORE, A. 41493; WAGNER, R. 42157.

*Nierembergia* [Solanaceae]. WAGNER, R. 42157.

*Nissolia* [Leguminosae]. SMITH, J. D. 41427.

*Nivenia* [Proteaceae]. SIM, T. R. 41371.

*Noltea* [Rhamneae]. SIM, T. R. 41371.

*Nopalea* [Cactaeae]. ROSE, J. N. 40805.

(M-10515)

*Nothocestrum* [Solanaceae]. WAGNER, R. 42157.

*Notobuxus* [Euphorbiaceae]. SIM, T. R. 41371.

*Notonia* [Compositae]. MOORE, S. Le M. 39822.

*Notoptera* [Compositae]. GREENMAN, J. M. 37767.

*Nuphar* [Nymphaeaceae]. CHIFFLOT, J. 36580; LUBIMENKO et MAIGE. 39343.

*Nuxia* [Loganiaceae]. SIM, T. R. 41371.

*Nyctagineae*. JONES, M. E. 38534.

——— *v.* *Abronia*, *Adcisanthes*, *Boerhavia*, *Mirabilis*, *Neea*.

*Nymphaea* [Nymphaeaceae]. CHIFFLOT, J. 36577 & 36580; CONRAD, H. S. 36701; LÉVEILLÉ, H. 39094; LUBIMENKO et MAIGE. 39343 & 39344; ZACHARIAS, E. 42493.

*Nymphaeaceae v.* *Barclaya*, *Castalia*, *Euryale*, *Nelumbium*, *Nelumbo*, *Nuphar*, *Nymphaea*, *Victoria*.

*Nymphoides* [Gentianeae]. BRITTEN, J. and RENDLE, A. B. 36303.

*Ochna* [Ochnaceae]. SIM, T. R. 41371.

*Ochnaceae v.* *Lophira*, *Ochna*.

*Ochthocharis* [Melastomaceae]. MERILL, E. D. 39703.

*Ocimum* [Labiatae]. GRAY, P. B. 37758; WRIGHT. Kew Bull., 1907, (54).

*Ocotea* [Laurineae]. RUSBY, H. H. 40880; SIM, T. R. 41371.

*Odina* [Anacardiaceae]. SIM, T. R. 41371.

*Oenothera* [Onagrarieae]. BOULENGER, G. A. 36183; GATES, R. R. 37583; GEERTS, J. M. 37592; LUTZ, M. 39386; MACDOUGAL, D. T. 39425 & 39426; MACKENZIE and BUSH. 39449; NEUREUTER, F. 39981; VRIES, H. de. 32106.

*Olacineae v.* *Apodytes*, *Cassinopsis*, *Schoepfia*.

*Oldenburgia* [Compositae]. SIM, T. R. 41371.

*Oldenlandia* [Rubiaceae]. KRAUSE, K. 38836; STAFF, O. 41530.



**Olea** [Oleaceae]. KING and GAMBLE. 38648; PETRI, L. 40309 & 40312; ŠAVROV, N. 40385; SIM, T. R. 41371.

**Oleaceae.** KUZNECOV, BUSCH et FOMIN. 38925.

——— *v.* Fontanesia, Fraxinus, Jasminum, Linociera, Mayepia, Menodora, Myxopyrum, Olea, Osmanthus, Phillyrea, Schrebera.

**Olearia** [Compositae]. HUTCHINSON, J. 38393.

**Olinia** [Lythrarieae]. SIM, T. R. 41371.

**Onagrarieae** *v.* Chamaenerium, Circaea, Epilobium, Fuchsia, Godetia, Jussiaea, Lopezia, Oenothera, Sphaerostigma, Trapa, Zauschneria.

**Oncinotis** [Apocynaceae]. STAFF, O. 41531; Kew Bull., 1907, (52).

**Onobrychis** [Leguminosae]. FOMIN, A. V. 37434; LINDBERG, H. 39161.

**Ononis** [Leguminosae]. MURBEEK, S. 39889.

**Operculina** [Convolvulaceae]. HOUSE, H. D. 38344 & 38346.

**Ophiorrhiza** [Rubiaceae]. MERRILL, E. D. 39702.

**Opuntia** [Cacteae]. BERGER, A. 35936; BRITTON, N. L. 36306; CANNON, W. A. 36492; GRIFFITHS, D. 37781; GÜRKE, M. 37836.

**Oreopanax** [Araliaceae]. RUSBY, H. H. 40880.

**Oreosciadium** [Umbelliferae]. RUSBY, H. H. 40880.

**Oreothyrsus** [Acanthaceae]. VALETON, T. 41999.

**Origanum** [Labiatae]. HOLMES, E. M. 38287; SARACOMENOS, D. 40965.

**Orlaya** [Umbelliferae]. PRÓSZYŃSKI, K. 40480.

**Ormosia** [Leguminosae]. GLAZIOU. 37671.

**Orobanchaceae.** GUIMARÃES, J. 37870.

——— *v.* Cistanche, Orobanche.

**Orobanche** [Orobanchaceae]. DUCAMP, L. 37083; HESSELMAN, H. Sv. 38164; KOMAROV, V. 38771; LOWNE, B. J. *Jun.* 39332; MURRAY, M. C. 39901.

**Orophea** [Anonaceae]. FINET et GAGNEPAIN. 37364.

**Oroxylum** [Bignoniaceae]. SARGENT, C. S., *ed.* 40970.

**Orthocarpus** [Scrophularineae]. PIPER, C. V. 40359.

**Orthosiphon** [Labiatae]. MOORE, S. Le M. 39822.

**Oryctanthus** [Loranthaceae]. ULE, E. 41958.

**Osbeckia** [Melastomaceae]. WAGNER, R. 42158.

**Osmanthus** [Oleaceae]. KING, Sir G. and GAMBLE, J. S. 38648.

**Ossaea** [Melastomaceae]. RUSBY, H. H. 40880; WAGNER, R. 42158.

**Ostrya** [Cupuliferae]. VORONOV, Ju. 42082.

**Osyridicarpos** [Santalaceae]. SIM, T. R. 41371.

**Osyris** [Santalaceae]. SIM, T. R. 41371.

**Othonna** [Compositae]. HUTCHINSON. Kew Bull. 1907, (50).

**Oxalis** [Geraniaceae]. DIELS, L. 36942; HUS, H. 38381; MACLOSKIE, G. 39454; MATSUDA, S. 39616A; MURR, J. 39894; RIPP, G. 40726; RUSBY, H. H. 40880; SOLMS-LAUBACH, H. *Graf zu.* 41455.

**Oxera** [Verbenaceae]. DUBARD, M. 37072 & 37078.

**Oxyanthus** [Rubiaceae]. MOORE, S. Le M. 39822; SIM, T. R. 41371.

**Oxylobium** [Leguminosae]. MANN, E. A. and INCE, W. H. 39539.

**Oxystelma** [Asclepiadeae]. RUSBY, H. H. 40880.

**Oxytheca** [Polygonaceae]. JONES, M. E. 38538.

**Oxytropis** [Leguminosae]. PETIT-MENGIN, M. 40296.

**Pachyanthus** [Melastomaceae]. WAGNER, R. 42158.

**Pachylobus** [Burseraceae]. CHEVALIER, A. 36572.

**Pachyloma** [Melastomaceae]. WAGNER, R. 42158.

**Pachypodium** [Apocynaceae]. CONSTANTIN et BOIS. 36755; SIM, T. R. 41371; STAFF, O. 41531.

- Paeonia** [Ranunculaceae]. ASHTON, C. S. 35702; HUTCHINSON, J. 38393; NAKAI, T. 39919.
- Palaiquium** [Sapotaceae]. KING, *Sir G.* and GAMBLE, J. S. 38648.
- Palicourea** [Rubiaceae]. RUSBY, H. H. 40880.
- Pallenis** [Compositae]. GRAEBNER, P. 37738.
- Pamphilia** [Styraceae]. PERKINS, J. 40271.
- Panax** [Araliaceae]. Chem. and Drugg., 70, 1907, (144).
- ——— ROSENTHALER, L. u. STADLER, P. 40820.
- Panopsis** [Proteaceae]. RUSBY, H. H. 40880.
- Papaver** [Papaveraceae]. BLARINGHEM, 36061; DAVIDOFF, B., 36875; LINDBERG, H. 39161; LOJACONO, M. 39308; PACZOSKI, J. 40148; PEARSON, K. 40231; VUILLEMIN, P. 42115.
- Papaveraceae**. GERBER, C. 37616; KUZNECOV, BUSCH et FOMIN. 38924.
- ——— *v.* *Capnoides*, *Corydalis*, *Dendromecon*, *Eschscholtzia*, *Fumaria*, *Hesperomecon*, *Meconella*, *Meconopsis*, *Papaver*, *Roemeria*.
- Pappea** [Sapindaceae]. SIM, T. R. 41371.
- Parapodium** [Asclepiadeae]. BROWN, N. E. 36351.
- Parasia** [Gentianeae]. MOORE, S. Le M. 39824.
- Paratropia** [Araliaceae]. MATSUDA, S. 39616A.
- Parietaria** [Urticaceae]. RIDDELSDELL, H. J. 40708.
- Paritium** [Malvaceae]. SIM, T. R. 41371.
- Parkia** [Leguminosae]. BERNEGAU, L. 35967; FINCKE, H. 37359; PULLE, A. A. 40499.
- Parkinsonia** [Leguminosae]. LLOYD, F. E. 39265; SIM, T. R. 41371.
- Parsonsia** [Apocynaceae]. KING, *Sir G.* and GAMBLE, J. S. 38648.
- Parthenium** [Compositae]. HILLIER, J. M. 38204.
- Parthenocissus** [Ampelideae]. SARGENT, C. S., *ed.* 40970.
- Passerina** [Thymelaeaceae]. CARSON, M. 36516; GERBER, C. 37615; SIM, T. R. 41371.
- Passiflora** [Passifloreae]. HARMS, H. 37960; JOHNSTON, J. R. 38527; RUSBY, H. H. 40880.
- Passifloreae v. Carica**, *Dilkea*, *Passiflora*, *Tacsonia*.
- Pastinaca** [Umbelliferae]. VORONOV, Ju. 42077; WIESNER, J. 42323.
- Patrinia** [Valerianeae]. MAKINO, T. 39500.
- Paulseniella** [Labiateae]. BRIQUET, J. 36290.
- Pausinystalia** n. gen. [Rubiaceae]. REILLE. 40624.
- Pavetta** [Rubiaceae]. CHEVALIER, A. 36572; KRAUSE, K. 38836; MOORE, S. Le M. 39822; SIM, T. R. 41371.
- Pavonia** [Malvaceae]. JOHNSTON, J. R. 38527; SIM, T. R. 41371.
- Payena** [Sapotaceae]. KING, *Sir G.* and GAMBLE, J. S. 38648.
- Peckia** [Myrsineae]. RUSBY, H. H. 40880.
- Pectis** [Compositae]. RUSBY, H. H. 40880.
- Pedalineae v. Martynia**, *Sesamum*.
- Peddiea** [Thymelaeaceae]. SIM, T. R. 41371.
- Pedicularis** [Scrophularineae]. BONATI. 36125, 36126 and 36127; KOMAROV, V. 38771; RYDBERG, P. A. 40896.
- Pedilanthus** [Euphorbiaceae]. ROBINSON, B. L. 40748.
- Peglera** n. gen. [Erythroxylaceae]. BOLUS. 36121; Kew Bull., 1907, (362).
- Pegolettia** [Compositae]. BOLUS, H. 36120.
- Pelargonium** [Geraniaceae]. BUERGER, M. 36408; KNUTH, R. 38724.
- Pellionia** [Urticaceae]. SCHORN, F. 41154; VALETON, T. 41999.
- Peltiphyllum** [Saxifrageae]. WAGNER, R. 42160.
- Pentaclethra** [Leguminosae]. DRABBLE, E. 37015.
- Pentanisia** [Rubiaceae]. KRAUSE, K. 38836.

- Pentaphragma** [Campanulaceae]. KING, Sir G. and GAMBLE, J. S. 38648; MERRILL, E. D. 39702.
- Pentapterygium** [Vacciniaceae]. KING, Sir G. and GAMBLE, J. S. 38648.
- Pentas** [Rubiaceae]. KRAUSE, K. 38836.
- Pentatropis** (?) [Asclepiadeae]. VALETON, T. 41999.
- Pentopetia** [Asclepiadeae]. CO-STANTIN et GALLAND. 36756.
- Pentstemon** [Scrophularineae]. HELLER, A. A. 38081.
- Peperomia** [Piperaceae]. HILL, A. W. 38193 & 38194; JOHNSON, D. S. 38518; JOHNSTON, J. R. 38527.
- Pereskioopsis** n. gen. [Cactaceae]. BRITTON, N. L. and ROSE, J. N. 36315.
- Perezia** [Compositae]. DUSÉN, P. 37101; ROBINSON, B. L. 40748.
- Pergularia** [Asclepiadeae]. BROWN, N. E. 36353; SCHLECHTER et WARBURG. 41082.
- Pericome** [Compositae]. ROBINSON, B. L. 40748.
- Periglossum** [Asclepiadeae]. BROWN, N. E. 36351.
- Pernettyopsis** [Ericaceae]. KING, Sir G. and GAMBLE, J. S. 38648.
- Persica** [Rosaceae]. ADERHOLD, R. and RUHLAND, W. 35593; CLOER. 36641.
- Perymenium** [Compositae]. GREENMAN, J. M. 37767; ROBINSON, B. L. 40748.
- Petalidium** [Acanthaceae]. MOORE, S. Le M. 39822.
- Petasites** [Compositae]. KOMAROV, V. 38771.
- Petraeovitea** [Verbenaceae]. MERRILL, E. D. 39703.
- Peucedanum** [Umbelliferae]. JONES, M. E. 38535; MURR, J. 39894; VORONOV, Ju. 42076.
- Phaeanthus** [Anonaceae]. VALETON. 36412.
- Phaeoneuron** [Melastomaceae]. WAGNER, R. 42158.
- Phaeopappus** [Compositae]. FOMIN, A. V. 37434.
- Phagnalon** [Compositae]. LINDBERG, H. 39161.
- Phaseolites**<sup>†</sup> [Leguminosae]. HOL-LICK, A. 38263.
- Phaseolus** [Leguminosae]. ARRAGON, C. 35683; BUSSE, W. 36453; GLAZIOU. 37671; GREENMAN, J. M. 37767; GUIGNARD, L. 37866; LANGE, W. 38966; PORTHEIM, L. Ritter von. 40415; RUSBY, H. H. 40880.
- Phellodendron** [Rutaceae]. SARGENT, C. S., ed. 40970.
- Phenantha**<sup>†</sup> n. gen. [Incertae Sedis]. HOLLICK, A. 38264.
- Phenax** [Urticaceae]. KRAUSE, H. 38835.
- Philibertia** [Asclepiadeae]. PARISH, S. B. 40194.
- Philadelphus** [Saxifrageae]. KINDERMANN, V. 38645.
- Phillyrea** [Oleaceae]. CLOS, D. 36644.
- Phlebochiton** [Anacardiaceae]. LE-COMTE, H. 39013.
- Phlebotaenia** [Polygaleae]. BRITTON, N. L. 36313.
- Phlomis** [Labiales]. MUSCHLER, R. 39906.
- Phlox** [Polemoniaceae]. BRAND, A. 38218.
- Phoradendron** [Loranthaceae]. GREENMAN, J. M. 37767; RUSBY, H. H. 40880; ULE, E. 41958.
- Phornothamnus** [Melastomaceae]. WAGNER, R. 42158.
- Photinia** [Rosaceae]. LÉVEILLÉ, H. 39097; MATSUDA, S. 39616A.
- Phrygilanthus** [Loranthaceae]. REICHE, K. 40609.
- Phthirusa** [Loranthaceae]. ULE, E. 41958.
- Phyllica** [Rhamneae]. SIM, T. R. 41371.
- Phyllanthera** [Asclepiadeae]. KING, and GAMBLE. 38648.
- Phyllanthus** [Euphorbiaceae]. RUSBY, H. H. 40880; SIM, T. R. 41371.
- Phyllocactus** [Cactaceae]. WEINGART, W. 42236.
- Phyllodoce** [Leguminosae]. STAFF, O. 41530.

- Physalis** [Solanaceae]. MACKENZIE and BUSH. 39449; PRAIN, D. 1<sup>n</sup>. King and Gamble. 38648; RUSBY, H. H. 40880.
- Physocarpus** [Rosaceae]. DANIELS, F. P. 36856.
- Phyteuma** [Campanulaceae]. COLLINDER, E. 36687.
- Phytolacca** [Phytolaccaceae.] WEISSMANN, A. 42256.
- Phytolaccaceae.** ANDRÉ, G. 35630.  
——— *v.* Agdestis, Phytolacca, Villamilla.
- Picris** [Compositae]. DRUCE, G. C. 37049.
- Pieris** [Ericaceae]. LÉVEILLÉ, H. 39080 & 39089.
- Pierreodendron** n. gen. [Simarubaceae]. ENGLER, A. 37217.
- Pilocereus** [Cactaceae]. BERGER, A. 35937; HEESSE, E. 38054; ROLAND-GOSSELIN. 40780.
- Pilosella** [Cruciferae]. RYDBERG, P. A. 40898.
- Pimpinella** [Umbelliferae]. BOISSIEU, H. de. 36106; LOJACONO-POJERO, M. 39308; ROTHERT, W. 40847; SYREJŠČIKOV und PETUNNIKOV. 41682; WIESNER, J. 42323.
- Pinckneya** [Rubiaceae]. TAYLOR, E. B. 41725.
- Pinguicula** [Lentibulariaceae]. STÄGER, R. 41519.
- Piper** [Piperaceae]. HARTWICH, C. 37996; JOHNSTON, Sir H. H. 38526; JOHNSTON, J. R. 38527; MATSUDA, S. 39616.
- Piperaceae.** BAKER, C. F. 35750.  
——— *v.* Peperomia, Piper, Saururus.
- Piptadenia** [Leguminosae]. GLAZIOU. 37671; HARMS, H. 37961.
- Piqueria** [Compositae]. ROBINSON, B. L. 40747 & 40748.
- Piriqueta** [Turneraceae]. URBAN, I. 41972.
- Pirus** [Rosaceae]. J. Board Agric., 14, 1907, (358-360).  
——— ——— ASCHERSON, P. 35696; ELWES and HENRY. 37202; KNIGHT, O. W. 38706; LINDBERG, H. 39161; LUSTNER, G. 39363; MACDOUGALL, R. S. 39435; MAKINO, T. 39500; SCHULZ, R. 41213; TEICHERT, K. 41736; TUBEUF, C. von. 41924.
- Pisum** [Leguminosae]. Haslemere, Mus. Gaz., 1, 1906, (208-210).  
——— ——— BECKER, G. 35850; LAXTON, W. 38997; LOCK, R. H. 39270; MURR, J. 39894; SABRANSKY, H. 40903.
- Pithecolobium** [Leguminosae]. BRITTON, N. L. 36306; GLAZIOU. 37671; HARMS, H. 37960; RUSBY, H. H. 40880.
- Pittosporeae.** GUENOT, J. F. 37824.  
——— *v.* Pittosporum.
- Pittosporum** [Pittosporeae]. MATSUDA, S. 39616A; MATSUMURA and HAYATA. 36919; PAX, F. 40224; SIM, T. R. 41371.
- Piuttia** n. gen. [Ranunculaceae]. MATTEI, G. 39622.
- Planera** [Urticaceae]. BERRY, E. W. 35975.
- Plantagineae v. Plantago.**
- Plantago** [Plantagineae]. ABRAMS. 35574; BÉGUINOT, E. 35869; DRUCE, G. C. 37039; DUSÉN, P. 37101; MACLOSKIE, G. 39454; MAKINO, T. 39500; MURBECK, Sv. 39889.
- Platanaceae v. Platanus.**
- Platanus** [Platanaceae]. Nature Notes, 17, 1906, (37-38).  
——— ——— BEAUVERIE, J. 35843; MATSUDA, S. 39616A.
- Platycarya** [Juglandaceae]. MATSUDA, S. 39616A.
- Platylophus** [Saxifrageae]. SIM, T. R. 41371.
- Platymiscium** [Leguminosae]. GLAZIOU. 37671; HARMS, H. 37960.
- Platysepalum** [Leguminosae]. CHEVALIER, A. 36572.
- Plectranthus** [Labiatae]. MUSCHLER, R. 39908.
- Plectritis** [Valerianeae]. ABRAMS. 35574.
- Plectronia** [Rubiaceae]. KRAUSE, K. 38836; SIM, T. R. 41371.
- Pleiocarpha** [Apocynaceae]. MOORE, S. Le M. 39822.
- Pleiostemon** [Euphorbiaceae]. SIM, T. R. 41371.



- Pleurogyne** [Gentianeae]. FORREST, G. 37438; NELSON, A. 39957.
- Pleurophragma** n. gen. [Cruciferae]. RYDBERG, P. A. 40896.
- Pleurospermum** [Umbelliferae]. BOIS-SIEU, H. de. 36106.
- Pleurostylia** [Celastrineae]. SIM, T. R. 41371.
- Plumbagineae.** KUZNECOV, N., BUSCH, N. et FOMIN, A. 38925.  
— v. *Acantholimon*, *Armeria*, *Limonium*, *Plumbago*, *Statice*.
- Plumbago** [Plumbagineae]. SIM, T. R. 41371.
- Plumiera** [Apocynaceae]. BRITTON, N. L. 36306.
- Podophyllum** [Berberideae]. HUTCHINSON, J. 38393; MOTTIER, D. M. 39853.
- Podostemaceae.** MOORE, S. Le M. 39822; WENT, F. A. F. C. 42267.  
— v. *Podostemon*.
- Podostemon** [Podostemaceae]. DOBBIN, F. 36978.
- Poecilochroma** [Solanaceae]. RUSBY, H. H. 40880.
- Poederiopsis** n. gen. [Rubiaceae]. RUSBY, H. H. 40880.
- Poivrea** [Combretaceae]. SIM, T. R. 41371.
- Polemoniaceae.** HÜLLER, G. 38367.  
— v. *Aliciella*, *Bonplandia*, *Cantua*, *Collomia*, *Gilia*, *Loiselia*, *Navarretia*, *Phlox*, *Polemonium*.
- Polemonium** [Polemoniaceae]. BRAND, A. 36218; NELSON, A. 39958.
- Polyalthia** [Anonaceae]. DIELS, L. 36943.
- Polycarpon** [Caryophylleae]. WITTRÖCK, V. B. 42425.
- Polygala** [Polygaleae]. CHEVALIER, A. 36572; MATSUDA, S. 39616A; SIM, T. R. 41371.
- Polygaleae** v. *Monnina*, *Mundtia*, *Muraltia*, *Phlebotaenia*, *Polygala*, *Securidaca*, *Xanthophyllum*.
- Polygonaceae** v. *Brunnichia*, *Coccoloba*, *Eriogonum*, *Fagopyrum*, *Oxytheca*, *Polygonum*, *Rheum*, *Rumex*, *Ruprechtia*.
- Polygonum** [Polygonaceae]. BRENNER, M. 36247; KEEGAN, P. Q. 38602; LÉVEILLÉ, H. 39089; LINDBERG, H. 39147; MATSUDA, S. 39616A; NAKAI, I. 39920; ROBINSON and BARTLETT. 40751; SCHUSTER, J. 41236; ZAPŁOVIČ, H. 42520.
- Polysphaeria** [Rubiaceae]. KRAUSE, K. 38836.
- Popowia** [Anonaceae]. DIELS, L. 36943; FINET et GAGNEPAIN. 37364; SIM, T. R. 41371.
- Populites**† [Salicineae]. KNOWLTON, F. H. 38717.
- Populus** [Salicineae]. BESSEY, C. E. 36004; COCKERELL, T. D. A. 36675; DIEULAFOY, G. 36954; GRAEBENER, [L.]. 37735; KNOWLTON, F. H. 38717; NIESSEN, J. 40009; OLEKSENKO, S. K. 40075; SCHAFNER, J. H. 41006; WOOLWARD, F. H. 42444.
- Portulaca** [Portulacaceae]. MACKENZIE, K. K. and BUSH, B. F. 39449.
- Portulacaria** [Portulacaceae]. SIM, T. R. 41371.
- Portulacaceae** v. *Hectorella*, *Lewisia*, *Montia*, *Portulaca*, *Portulacaria*, *Talinum*.
- Potentilla** [Rosaceae]. HAYATA, B. 38022; MATSUDA, S. 39616A; POEVERLEIN, H. 40378; RUSBY, H. H. 40880.
- Prageluria** n. nom. [Asclepiadeae]. BROWN, N. E. 36353.
- Prenanthes** [Compositae]. LÉVEILLÉ, H. 39086.
- Primula** [Primulaceae]. CUSHMAN, J. A. 38616; DAUBENY, E. T. 36866; FERNALD, M. L. 37332; GAIN, E. 37548; GREGORY, R. P. 37771; GRUM-GRZIMAJLO, G. E. 37816; HEMSLEY, W. B. 38087; Kew Bull., 1907, (319); HILL, A. W. 38195; KNUTH, R. 38723; PUCCI, A. 40494; SPRENGER, C. 41500.
- Primulaceae.** KUZNECOV, BUSCH et FOMIN. 38925.  
— v. *Androsace*, *Cyclamen*, *Douglasia*, *Lysimachia*, *Primula*, *Stimpsonia*.
- Pringlea** [Cruciferae]. WAGNER, R. 42155.
- Prionosciadium** [Umbelliferae]. SODIRO, A. 41447.

**Procris** [Urticaceae]. VALETON, T. 41999.

**Protea** [Proteaceae]. SIM, T. R. 41371.

**Proteaceae** *v.* Aulax, Brabejum, Faurea, Grevillea, Hakea, Leucadendron, Leucospermum, Lomatia, Mimetes, Nivenia, Panopsis, Protea, Serruria, Sorocephalus, Spatella.

**Protium** [Burseraceae]. SIM, T. R. 41371.

**Protorhus** [Anacardiaceae]. DUBARD et DOP. 37079; SIM, T. R. 41371.

**Prunella** [Labiatae]. MATSUDA, S. 39616A.

**Prunus** [Rosaceae]. BLASHILL, T. 36065; COSTERUS, J. C. 36761; DIELS, L. 36948; DUNN, S. T. 37096; KNIGHT, W. A. 38707; MACKENZIE and BUSH. 39449; MATSUDA, S. 39616A; MENZEL, P. 39691; MICHURIN, I. V. 39726; PRAIN and BEAN. 40450; PUCCI, A. 40491; RIVERS, H. S. 40737; SEYOT, P. 41331; SPRENGER, C. 41507.

**Psathyranthus** n. gen. [Loranthaceae]. ULE, E. 41958.

**Pseudocedrela** [Meliaceae]. CHEVALIER, A. 36572.

**Psidium** [Myrtaceae]. DIELS, L. 36942.

**Psittacanthus** [Loranthaceae]. ULE, E. 41958.

**Psophocarpus** [Leguminosae]. CHEVALIER, A. 36572.

**Psoralea** [Leguminosae]. SIM, T. R. 41371.

**Psychotria** [Rubiaceae]. BRITTON, N. L. 36306; HEMSLEY. Kew Bull., 1907, (363); KING and GAMBLE. 38648; KRAUSE, K. 38836; MATSUDA, S. 39616A; RUSBY, H. H. 40880; SIM, T. R. 41371.

**Ptaeroxylon** [Sapindaceae]. SIM, T. R. 41371.

**Pteleopsis** [Combretaceae]. DIELS, L. 36944.

**Pterantheae** [Caryophyllaeae]. MURBECK, S. 39890.

**Pterigota** [Sterculiaceae]. ENGLER, A. 37219.

**Pterisanthes** [Ampelideae]. MERRILL, E. D. 39703.

**Pterocactus** [Cacteae]. GÜRKE, M. 37846; SCHELLE, E. 41042.

**Pterocarpus** [Leguminosae]. HARMS, H. 37960; WIGMAN, JR. H. J. 42330.

**Pterocarya** [Juglandaeae]. ELWES and HENRY. 37202; MATSUDA, S. 39616A

**Pterocelastrus** [Celastrineae]. SIM, T. R. 41371.

**Pteroclodon** [Melastomaceae]. WAGNER, R. 42158.

**Pterolepis** [Melastomaceae]. WAGNER, R. 42158.

**Pterospermites**† [Sterculiaceae]. BERRY, E. W. 35975.

**Pterostyrax** [Styraceae]. PERKINS, J. 40271.

**Pulicaria** [Compositae]. BATTANDIER and TRABUT. 35815.

**Putterlickia** [Celastrineae]. SIM, T. R. 41371.

**Pycnostachys** [Labiatae]. BROWN, N. E. 36352.

**Pycnostelma** [Asclepiadeae]. MATSUDA, S. 39616A.

**Pygeum** [Rosaceae]. SIM, T. R. 41371.

**Pyramia** [Melastomaceae]. WAGNER, R. 42158.

**Pyrola** [Ericaceae]. MALME, G. O. 39525.

**Pyrus** *v.* Pirus.

**Quamoclit** [Convolvulaceae]. CLOS. 36648.

**Quercus** [Cupuliferae]. Haslemere, Mus. Gaz., 1, 1906, (29-30); Hereford, Trans. Woolhope Cl., 1902-4, 1905, (35).

— — — — — AHRENS, R. 35537; BÉLONOVSKIJ, I. 35901; BERRY, E. W. 35974 & 35975; BEYLE, M. 36013; COCKERELL, T. D. 36675; ELWES and HENRY. 37202; JEPSON, W. L. 38506; KNOWLTON, F. H. 38717; MARSHALL, H. J. 39585; MATSUDA, S. 39616A; MAYR, G. L. 39650; MEDVĚDEV, Ja. 39664 & 39665; NEGER, F. W. 39948; NEGER, F. W. and DAWSON, W. 39952; REHDER, A. 40603; SIVICKIJ, P. 41387; STROHMEYER. 41630; VYSOCKIJ, G. 42124.

**Quina** [Guttiferae]. ULE, E. 41958.

**Quinchamalium** [Santalaceae]. MAC-  
LOSKIE, G. 39454.

**Radicula** [Cruciferae]. BRITTEN, J.  
and RENDLE, A. B. 36303.

**Randia** [Rubiaceae]. DUNN, S. T.  
37096; KRAUSE, K. 38836; MAT-  
SUDA, S. 39616A; RUSBY, H. H.  
40880; SIM, T. R. 41371; VALETON,  
36412 & 41999.

**Ranunculaceae**. LIGNIER, O. 39139.

———— v. *Aconitum*, *Actaea*,  
*Anemone*, *Anemonella*, *Aquilegia*, *Atra-*  
*gene*, *Batrachium*, *Caltha*, *Cimicifuga*,  
*Clematis*, *Delphinium*, *Helleborus*, *Hy-*  
*drastis*, *Isopyrum*, *Myosurus*, *Paconia*,  
*Piuttia*, *Ranunculus*, *Thalictrum*, *Trol-*  
*lius*.

**Ranunculus** [Ranunculaceae].  
CHITROVO, V. N. 36587; FINET et  
GAGNEPAIN. 37363; FRIEDEL, J.  
37481; GROVES, H. J. 37804;  
LÉVEILLÉ, H. 39083; LITVINOV, D. I.  
39223; LOJACONO-POJERO, M. 39308;  
MACLOSKIE, G. 39454; MATSUDA, S.  
39616A; NAKAI, T. 39919; SYREJ-  
ŠČIKOV und PETUNNIKOV. 41682.

**Rapanea** [Myrsineae]. MERRILL,  
E. D. 39702.

**Raphanus** [Cruciferae]. MOLLIARD.  
39598 and 39799.

**Raphiolepis** [Rosaceae]. MATSUDA  
S. 39616A; MATSUMURA and HAYATA.  
39619.

**Raphionacme** [Asclepiadeae]. BROWN,  
N. E. 36351; MOORE, S. Le M.  
39822.

**Rauwolfia** [Apocynaceae]. KING and  
GAMBLE. 38648; SIM, T. R. 41371;  
SMITH, J. D. 41427; STAFF, O. 41531.

**Ravensara** [Laurineae]. DUBRAD  
et DOP. 37079.

**Rawsonia** [Bixineae]. SIM, T. R.  
41371.

**Reevesia** [Sterculiaceae]. LÉVEILLÉ,  
H. 39097.

**Relbunium** [Rubiaceae]. RUSBY,  
H. H. 40880.

**Resedaceae**. ROMANOWSKI, M.  
40796.

**Retzia** [Solanaceae]. SIM, T. R.  
41371.

**Rhaganus** [Sapindaceae]. SIM, T. R.  
41371.

**Rhamneae** v. *Berchemia*, *Ceanothus*,  
*Gouania*, *Helinus*, *Maesopsis*, *Noltea*,  
*Phylica*, *Rhamnus*, *Sageretia*, *Sarcom-*  
*phalus*, *Scutia*, *Zizyphus*.

**Rhamnus** [Rhamneae]. COCKERELL,  
T. D. A. 36675; NELSON, A. 39958;  
RUSBY, H. H. 40880; SIM, T. R.  
41371; SIMONKAI, L. 41380; TICHOMI-  
MIROW, W. 41790.

**Rhaphidospora** [Acanthaceae].  
VALETON, T. 41999.

**Rheum** [Polygonaceae]. WILSON,  
E. H. 42367.

**Rhexia** [Melastomaceae]. HOLM,  
H. T. 38278.

**Rhigozum** [Bignoniaceae]. SIM,  
T. R. 41371.

**Rhinanthus** [Scrophularineae].  
COLLINS, F. S. 36690; FERNALD,  
M. L. 35333; LAKO, D. 38946;  
MIRANDE, M. 39752; POEVERLEIN, H.  
40376

**Rhipsalis** [Cactaceae]. GÜRKE, M.  
37837 and 37852; WERCKLÉ, C. 42271.

**Rhizophora** [Rhizophoreae]. BRE-  
BION, A. 36239; CARSON, M. 36517;  
COOK, M. T. 36712; DRABBLE and  
NIERENSTEIN. 37029; SIM, T. R.  
41371.

**Rhizophoreae** v. *Bruguiera*, *Cassi-*  
*pourea*, *Dactylopetalum*, *Rhizophora*,  
*Weihea*.

**Rhododendron** [Ericaceae]. DIELS, L.  
36947; HAYATA, B. 38021; HEMSLEY,  
W. B. 38087 and 38089; Kew Bull.,  
1907, (319); HEMSLEY, W. B. and  
WILSON, E. H. 38101; KING and  
GAMBLE. 38648; MATSUDA, S.  
39616A; MAXWELL, H. 39645;  
REHDER, A. 40602.

**Rhoiacarpus** [Santalaceae]. SIM,  
T. R. 41371.

**Rhus** [Anacardiaceae]. DIELS, L.  
36945; MATSUDA, S. 39616A; MEN-  
ZEL, P. 39691; RENDER, A. 40604;  
SCHAFFNER, M. 41025; SIM, T. R.  
41371.

**Rhynchocorys** [Scrophularineae].  
BORNMÜLLER, J. 36142.

**Rhynchosia** [Leguminosae].  
CHEVALIER, A. 36572; GLAZIOU.  
37671; HOSSEUS, C. C. 38331.

**Rhytidophyllum** [Gesneraceae].  
COOK, M. T. 36711.

**Ribes** [Saxifrageae]. J. Board Agric., 14, 1967, (104-106, 428-429, 544-551).

——— BRITTON, N. L. 36314; COLLINGE, W. E. 36689; EMBLETON A. L. 37205; ERIKSSON, J. 37238; FERNALD, M. L. 37331; FURLEY, K. G. 37522; HELLER, A. A. 38079; HERTER, W. 38142, 38143 and 38144; JACZEWSKI, A. 38463; MATSUDA, S. 39616a; RITZEMA BOS, J. 40735; ROSE, J. N. 40803; SALMON, E. S. 40951; SKAN, S. A. 41391.

**Richthofenia** n. gen. [Cytinaceae]. HOSSEUS, C. C. 38328.

**Ricinus** [Euphorbiaceae]. KOBERT, R. 38726; MATSUDA, S. 39616a.

**Rinorea** [Violariaceae]. CHEVALIER, A. 38572; ROBINSON and BARTLETT. 40751; SIM, T. R. 41371.

**Ritchiea** [Capparideae]. PAX, F. 40224.

**Robinia** [Leguminosae]. TUZSON, J. 41947; VALIAŠKO, N. A. 42002.

**Roemeria** [Papaveraceae]. STAFF, O. 41537.

**Roridula** [Droseraceae]. BRUCE, A. N. 36360.

**Roripa** [Cruciferae]. NELSON, A. 39960.

**Rosa** [Rosaceae]. ALMQUIST, S. M. 35614; BEHRENS, J. 35892; BRENNER, M. 36252; BRITTON, J. 36300; DANIEL, L. 36854; DINGLER, H. 36958; HEIKEL, B. W. 38062; HEMSLEY, W. B. 38087; Kew Bull., 1907, (317); LAUBERT, R. 38977 and 38979; LEY, A. 39125; MATSUDA, S. 39616a; MATSUMURA and HAYATA. 39619; PAUL, A. W. 40212; SCHNETZ, J. 41131 and 41132; SCHULZE, M. 41230; SCHWERTSCHLAGER, J. 41253; SORAUER, P. 41467; VOSS, L. 42092.

**Rosaceae.** ASCHERSON, P. und GRAEBNER, P. 35698; CHABERT, A. 36539.

——— v. Acaena, Alchemilla, Amelanchier, Amygdalus, Cerasus, Chamaebatia, Cliffortia, Cotoneaster, Crataegus, Eriobotrya, Eriolobus, Exocorda, Fragaria, Hirtella, Kerria, Leucosidea, Licania, Malus, Persica, Photinia, Physocarpus, Pirus, Potentilla, Prunus, Pygeum, Pyrus, Raphiolepis, Rosa, Rubus, Sanguisorba, Sorbus, Spiraea.

**Rotala** [Lythrariceae]. KOEHNE, E. 38746; MATSUMURA and HAYATA. 39619.

**Royena** [Ebenaceae]. SIM, T. R. 41371.

**Rubia** [Rubiaceae]. KOMAROV, V. 38771.

**Rubiaceae.** JAVILLIER. 38486; MOORE, S. Le M. 39823; PFEIFFER. 40322.

——— v. Adina, Alberta, Anthospermum, Bertiera, Borreria, Bothriospora, Burchellia, Campylobotrys, Canthium, Cephaelis, Chasalia, Chicococca, Chomelia, Cinchona, Coccocypselum, Coffea, Corynanthe, Cosmibuena, Crocylis, Diplospora, Fadogia, Faramaea, Galium, Gardenia, Geophila, Gouldia, Grumilea, Hamelia, Hedyotis, Heinsia, Hoffmannia, Houstonia, Hydnophytum, Isertia, Ixora, Kraussia, Lamprothamnus, Laugeria, Leptactinia, Lygistum, Morinda, Mussaenda, Natalanthe, Oldenlandia, Ophiorrhiza, Oxyanthus, Paliourea, Pausinystalia, Pavetta, Pentanisia, Pentas, Pinckneya, Plectronia, Poederiopsis, Polysphaeria, Psychotria, Randia, Relbunium, Rubia, Sarcocephalus, Scolosanthus, Spermaceote, Tarenna, Timonius, Tournefortiopsis, Tricalysia, Urugoga, Urophyllum, Vangueria, Webera.

**Rubus** [Rosaceae]. Pharm. J., 25, 1907, (639).

——— BAKER, J. G. 35753; BLANCHARD, W. H. 36053, 36054, 36055, 36056 and 36058; CHEVALIER, A. 36572; COSTERUS, J. C. 36761; ERICHSEN, F. 37236; GILBERT, E. 37649; HAYATA, B. 38022; LÉVÉILLE, H. 39086 and 39097; LEY, A. 39127; LIDFORSS, B. 39128; MARSHALL, E. S. 39578; MATSUDA, S. 39616a; NEUMANN, L. M. 39974; PETITMENGIN, M. 40299; ROGERS, W. M. 40776; RUSBY, H. H. 40880; SIM, T. R. 41371; SUDRE, H. 41650.

**Rudbeckia** [Compositae]. BREZINA, P. 36271; COSTERUS, J. C. 36761; HANAUSEK, Th. F. 37925.

**Ruellia** [Acanthaceae]. FERNALD, M. L. 37330; HOLM, H. T. 38276; RUSBY, H. H. 40880; VALETON, T. 41999.

**Ruellioipsis** [Acanthaceae]. MOORE, S. Le M. 39822.



**Rumex** [Polygonaceae]. ADAMS, J. 35585; MATSUDA, S. 39616A; MURBECK, S. 39891; PARISH, S. B. 40195; REYNIER, A. 40674; ROTH, F. 40834; TEYBER, A. 41755; ZAPATARIEF, H. 42520.

**Ruprechtia** [Polygonaceae]. ROBINSON, B. L. and BARTLETT, H. H. 40751.

**Russelia** [Scrophularineae]. ROBINSON, B. L. 40748; ROBINSON and BARTLETT. 40751.

**Rutaceae** *v.* Aegle, Atalantia, Barosma, Calodendron, Citrus, Clausena, Elaphrium, Evodia, Limonia, Melicope, Myaris, Phellodendron, Toddalia, Zanthoxylum.

**Ruttya** [Acanthaceae]. SIM, T. R. 41371.

**Sabbatia** [Gentianeae]. BRITTON, N. L. 36306.

**Sabia** [Sabiaceae]. HEMSLEY, W. B. 38091; LECOMTE, F. 39015.

**Sabiaceae** *v.* Meliosma, Sabia.

**Saccellium** [Boragineae]. MOORE, S. Le M. 39822.

**Sageretia** [Rhamnaceae]. MATSUDA, S. 39616A; SPRAGUE, T. A. 41496.

**Sagina** [Caryophyllaceae]. BOYD, W. B. 36204; LAMBERT. 38953; LOJACONO, M. 39308; MATSUDA, S. 39616A.

**Sakersia** [Melastomaceae]. WAGNER, R. 42158.

**Salacia** [Celastrineae]. LOESENER, T. 39286; RUSBY, H. H. 46880.

**Salicineae**. CAMUS, E. G. 36485.

———— *v.* Populites, Populus, Salix.

**Salicornia** [Chenopodiaceae]. FERNALD, M. L. 37338.

**Salix** [Salicineae]. ABRAMS. 35574; BEAN, W. J. 35834; CAMUS, A. et E. G. 36484; COCKERELL, T. D. A. 36672 and 36675; ENANDER, S. J. 37209; FALQUI, G. 37274; GÄRTNER, H. 37532; GIERSTER, F. X. 37643; KNIGHT, O. W. 38706; MACDOUGALL, R. S. 39431; MACKENZIE and BUSH. 39449; MATSUDA, S. 39616A; PRÓSZYŃSKI, K. 40480; ROWLEE, W. W. 40855; SCHMID, G. 41096; SCHMIDT, H. 41105; SIM, T. R. 41371; TOEPFFER, A. 41809 and 41810; WACHTER et JANSEN. 42126; WOLF,

E. 42427; WÜST, V. 42469; ZAPATARIEF, H. 42520.

**Salpichroma** [Solanaceae]. WAGNER, R. 42157.

**Salpiglossis** [Solanaceae]. WAGNER, R. 42157.

**Salsola** [Chenopodiaceae]. SALMON, C. E. 40935; SIM, T. R. 41371.

**Salvadora** [Salvadoraceae]. WRIGHT, C. H. 42460.

**Salvadoraceae** *v.* Azima, Monetia, Salvadora.

**Salvia** [Labiatae]. BATTANDIER et TRABUT. 35815; BORNMÜLLER, J. 36142; DRUCE, G. C. 37037; FERNALD, M. L. 37330; GUFFROY, C. 37857; LINDBERG, H. 39161; MAKINO, Y. 39500; MATSUDA, S. 39616A; MATSUMURA and HAYATA. 39619; PARISH, S. B. 40194; RÉAUBOURG, G. 40580; RUSBY, H. H. 40880.

**Samara** [Myrsineae]. MATSUDA, S. 39616A.

**Sambucus** [Caprifoliaceae]. SCHELLENBERG, H. C. 41045; URSprung, A. 41973.

**Samydaceae**. BRAENDLEIN, K. 36212.

———— *v.* Casearia, Gerrardiana, Homalium.

**Sanchezia** [Acanthaceae]. SMITH, J. D. 41427; WAGNER, R. 42156.

**Sanguisorba** [Rosaceae]. MAXINO, T. 39500.

**Santalaceae** *v.* Arjona, Colpoon, Fusanus, Grubbia, Hamiltonia, Osyridicarpus, Osyris, Quinchamalium, Rhoiacarpus, Thesium.

**Sapindaceae** *v.* Acer, Aesculus, Aitonia, Bersama, Cupania, Dodonaea, Erythrophysa, Euscaphis, Greya, Hippobromus, Lagunoa, Melianthus, Natalia, Pappea, Ptaeroxylon, Rhaganus, Sapindus, Schmidelia, Staphylea.

**Sapindus** [Sapindaceae]. HOLLICK, A. 38263; KNOWLTON, F. H. 38717; SIM, T. R. 41371.

**Sapium** [Euphorbiaceae]. HEMSLEY, L. B. 38096.

**Sapotaceae**. CHARLIER, A. 36555; DUBARD, M. 37070

———— *v.* Bassia, Bumelia, Butyrospermum, Chrysophyllum, Dasy-

*aulus*, *Dumoria*, *Illipe*, *Isonandra*, *Mimusops*, *Palaquium*, *Payena*, *Sideroxylon*.

*Saracha* [Solanaceae]. WAGNER, R. 42157.

*Sarchonanthus* [Compositae]. SIM, T. R. 41371.

*Sarcocephalus* [Rubiaceae]. BRITTEN, J. 36301; GIBSON, R. J. H. 37639 and 37640.

*Sarcolobus* [Asclepiadeae]. SCHLECHTER, R. et WARBURG, O. 41082.

*Sarcomphalus* [Rhamnaceae]. BRITTON, N. L. 36306.

*Sarracenia* [Sarraceniaceae]. JACKSON, J. R. 38457; MACFARLANE, J. M. 39436 and 39437.

*Sarraceniaceae v. Sarracenia*.

*Saruma* [Aristolochiaceae]. WAGNER, R. 42154.

*Sassafras* [Laurineae]. HEMSLEY, W. B. 38693.

*Satureja* [Labiatae]. THELLUNG, A. 41759.

*Saurauja* [Ternstroemiaceae]. FINET et GAGNEPAIN. 37363; MERRILL, E. D. 37902.

*Saururus* [Piperaceae]. MATSUDA, S. 39616A.

*Saussurea* [Compositae]. CLERC, O. E. 36636; DUNN, S. T. 37096; KOMAROV, V. 38771; MATSUDA, S. 39616A.

*Saxifraga* [Saxifrageae]. BRENNER, W. 36262; GUÉBARD, A. 37819; JUEL, H. O. 38554; LOJACONO-POJERO, M. 39308; OETTINGEN, G. von. 40068; PIPER, C. V. 40359; SÜNDERMANN, F. 41652; VACCARI, L. 41985.

*Saxifrageae v. Belangera*, *Choristylis*, *Chrysosplenium*, *Cunonia*, *Hydrangea*, *Megasea*, *Merretia*, *Peltiphyllum*, *Philedelphus*, *Platylophus*, *Ribes*, *Saxifraga*, *Schizophragma*, *Weinmannia*.

*Scabiosa* [Dipsaceae]. RUSKA, J. 40883.

*Scaevola* [Goodenovieae]. COLORZA, A. 36694; MERRILL, E. D. 39703.

*Scandix* [Umbelliferae]. HASTIE, P. 38009.

*Schefflera* [Araliaceae]. MERRILL, E. D. 39702.

*Schistocarpa* [Compositae]. GREENMAN, J. M. 37767; RUSBY, H. H. 40880.

*Schizandra* [Magnoliaceae]. FINET et GAGNEPAIN. 37363.

*Schizoglossum* [Asclepiadeae]. BROWN, N. E. 36351; MOORE, S. Le M. 39822 and 39824.

*Schizomeria* [Cunoniaceae]. VALETON. 36412.

*Schizopepon* [Cucurbitaceae]. KOMAROV, V. 38771.

*Schizopetalum* [Cruciferae]. WAGNER, R. 42155.

*Schizophragma* [Saxifrageae]. MATSUMURA, J. and HAYATA, B. 39619.

*Schmidelia* [Sapindaceae]. SIM, T. R. 41371.

*Schoepfia* [Oleaceae]. ROBINSON, B. L. 40748.

*Schotia* [Leguminosae]. SIM, T. R. 41371.

*Schrebera* [Oleaceae]. HARVEY, W. H. 37999; MOORE, S. Le M. 39822; SIM, T. R. 41371.

*Schwenckia* [Solanaceae]. RUSBY, H. H. 40880; WAGNER, R. 42157.

*Sclerocarpus* [Compositae]. HANAUSEK, Th. F. 37925.

*Sclerocarya* [Anacardiaceae]. DUBARD, M. 37074.

*Sclerolobium* [Leguminosae]. HARMS, H. 37960.

*Scolopia* [Bixineae]. SIM, T. R. 41371.

*Scolosanthus* [Rubiaceae]. BRITTON, N. L. 36306.

*Scoparia* [Scrophularineae]. FRIES, R. E. 37485.

*Scorzonera* [Compositae]. BŘEZING, P. 36271.

*Scrophularia* [Scrophularineae]. BORNMÜLLER, J. 36142; KOMAROV, V. 38771.

*Scrophularineae*. MALINVAUD, E. 39510.

——— *v. Adenostegia*, *Alectrolophus*, *Anastrabe*, *Anticharis*, *Antirrhinum*, *Aptosimum*, *Bacopa*, *Botryopleuron*, *Bowkeria*, *Bungea*, *Calceolaria*, *Capraria*, *Castilleja*, *Celsia*, *Chloro-*

pyron, *Cyniopsis*, *Digitalis*, *Erinus*, *Euphrasia*, *Faxonanthus*, *Freylinia*, *Gerardia*, *Gratiola*, *Ilysanthes*, *Jovelana*, *Lafuentea*, *Limnophila*, *Linaria*, *Lindernia*, *Mazus*, *Melampyrum*, *Mimulus*, *Orthocarpus*, *Pedicularis*, *Pentstemon*, *Rhinanthus*, *Rhynchocorys*, *Russelia*, *Scoparia*, *Scrophularia*, *Stemodia*, *Verbascum*, *Veronica*.

**Scutellaria** [Labiatae]. BORNMÜLLER, J. 36142; BRIQUET, J. 36296; GREENMAN, J. M. 37768; KOMAROV, V. 38771; MATSUDA, S. 39616a; THOMPSON, H. S. 41776.

**Scutia** [Rhamneae]. SIM, T. R. 41371.

**Scytophyllum** [Celastrineae]. SIM, T. R. 41371.

**Sebaea** [Gentianeae]. SCHULTZE, L. 41204.

**Secamone** [Asclepiadeae]. BROWN, N. E. 36351.

**Sechium** [Cucurbitaceae]. KOCH, F. O. 38736.

**Securidaca** [Polygaleae]. JOHNSTON, J. R. 38527.

**Securinea** [Euphorbiaceae]. SIM, T. R. 41371.

**Sedum** [Crassulaceae]. ENGLER and DIELS. 37225; MATSUDA, S. 39616a.

**Semecarpus** [Anacardiaceae]. LE-COMTE, H. 39014; VALETON, T. 41999.

**Senecio** [Compositae]. BŘEZINA, P. 36271; COLGAN, N. 36684; DUSÉN, P. 37101; GREENMAN, J. M. 37765 & 37767; HALL, H. M. 37908; LITVINOV, D. 39226; MACLOSKIE, G. 39454; MATSUDA, S. 39616a; MURR, J. 39894; NENJUKOV, F. 39967; PAX, F. 40224; RUSBY, H. H. 40880; SKOTTSBERG, C. 41397; SYLVÉN, N. 41680.

**Serruria** [Proteaceae]. SIM, T. R. 41371.

**Sesamum** [Pedalineae]. STOK, J. E. van der. 41590.

**Sesbania** [Leguminosae]. GLAZIOU. 37671.

**Sessea** [Solanaceae]. WAGNER, R. 42157.

**Sethia** [Lineae]. SIM, T. R. 41371.

**Sezannella**† [Sterculiaceae]. PIGUIER, R. 42041.

**Shortia** [Diapensiaceae]. HEMSLEY, W. B. 38027; MAKINO, T. 39500.

**Sicyos** [Cucurbitaceae]. FRIES, R. E. 87486.

**Sida** [Malvaceae]. RECHINGER, K. 40588.

**Sidalcea** [Malvaceae]. NELSON, A. 39960.

**Sideritis** [Labiatae]. BATTANDIER. 35811; BORNMÜLLER, J. 36142; MURBECK, Sv. 39889.

**Sideroxylon** [Sapotaceae]. KING and GAMBLE. 38648; MOORE, S. Le M. 39822; RUSBY, H. H. 40880; SIM, T. R. 41371.

**Siegesbeckia** [Compositae]. FITZGERALD, H. P. 37400; MATSUDA, S. 39616a.

**Silene** [Caryophylleae]. BRITTEN and RENDLE. 36303; CHORAŠKOV, A. 36598; LITVINOV, D. I. 39224; LOJACONO-POJERO, M. 39308; MATSUDA, S. 39616a; MURBECK, S. 39889; PAULSON, R. 40215; SYREJŠČIKOV und PETUNNIKOV. 41682.

**Silphium** [Compositae]. BŘEZINA, P. 36271.

**Simarubeae** v. *Ailanthus*, *Brunellia*, *Klainedoxa*, *Pierreodendron*.

**Sinofranchetia** n. gen. [Berberideae]. HEMSLEY, W. B. 38091.

**Siphocampylus** [Campanulaceae]. RUSBY, H. H. 40880.

**Sisymbrium** [Cruciferae]. BLUMER, J. C. 36082; DRABBLE, E. 37009; DUSÉN, P. 37101.

**Sisyranthus** [Asclepiadeae]. MOORE, S. Le M. 39824.

**Sium** [Umbelliferae]. SHULL, G. H. 41356.

**Sloetiopsis** n. gen. [Urticaceae]. ENGLER, A. 37216.

**Smodingium** [Anacardiaceae]. SIM, T. R. 41371.

**Solanaceae**. KLEMT, F. 38685.

— v. *Athenaea*, *Atropis*, *Bassovia*, *Benthamiella*, *Bosleria*, *Brachistus*, *Browallia*, *Cacabus*, *Capsicum*, *Cestrum*, *Chamaesaracha*, *Cyphomandra*, *Discopodium*, *Fabiana*, *Grabow-*

skia, Hebecladus, Lycium, Lycopersicum, Margaranthus, Metternichia, Nectouxia, Nicotiana, Nierembergia, Nothocestrum, Physalis, Poecilochroma, Retzia, Salpichroma, Salpiglossis, Sara-cha, Schwenckia, Sessea, Solanum, Streptosolen, Vassobia.

**Solanum** [Solanaceae]. J. Board Agric., 13, 1907, (739-740).

— — — APELT, A. 35641;  
APPEL, O. 35643 & 35646; APPEL  
und BRUCK. 35653; APPEL und  
LAUBERT. 35656; ASHBY, S. F.  
35699; BACCARINI, P. 35726;  
BELÈZE, M. 35897; BORTHWICK,  
A. W. 36156; CHOSLOWSKI, J. von.  
36599; CIMBAL. 36615; DRUERY,  
C. T. 37062; GRIFFON, E. 37782;  
HECKEL, E. 38043 & 38044;  
HUTCHINSON, J. 38395; JOHNSON, T.  
38525; JOHNSTON, J. R. 38527;  
KLEBERGER. 38676; LABERGE-  
RIE, 38931, 38932 & 38933; MACDOUGALL,  
R. S. 39428; MASSEE, G. E. 39602;  
MATSUDA, S. 39616A; MAYER, A.  
39649; MOLZ, E. 39803; MURR, J.  
39894; PAX, F. 40224; RASMUS, W.  
40560; RUSBY, H. H. 40880; SAR-  
GENT, C. S. 40976; SCHLEH. 41088;  
SCHULTZ, G. 41200 & 41203; SIM-  
T. R. 41371; SJOLLEMA et KRUYFF.  
41390; SPIECKERMANN, A. 41488;  
WILSON, J. H. 42376; WITTMACK, L.  
42421; WOLFF, M. 42432A; WRIGHT,  
W. P. 42467; YOUNG, D. 42484.

**Solidago** [Compositae]. HALL, H. M.  
37908; MACKENZIE and BUSH. 39449.

**Soliva** [Compositae]. MATSUDA, S.  
39616A.

**Sonchus** [Compositae]. GANDOGHER,  
M. 3756C; MATSUDA, S. 39616A.

**Sonerila** [Melastomaceae]. LÉVEILLÉ,  
H. 38089; MERRILL, E. D. 397C2.

**Sophia** [Cruciferae]. RYDBERG, P. A.  
40896.

**Sophora** [Leguminosae]. ELWES,  
H. J. and HENRY. 372C2.

**Sorbus** [Rosaceae]. BRENNER, M.  
36256; LÖNNBERG, E. 39285; MENZEL,  
P. 39691.

**Sorocephalus** [Proteaceae]. SIM,  
T. R. 41371.

**Sparmannia** [Tiliaceae]. SIM, T. R.  
41371.

**Spatella** [Proteaceae]. SIM, T. R.  
41371.

**Specularia** [Campanulaceae]. LIND-  
BERG, H. 49161.

**Spergula** [Caryophylleae]. LINTON,  
E. F. 39214.

**Spergularia** [Caryophylleae]. LOJA-  
CONO-POFERO, M. 39308.

**Spermacece** [Rubiaceae]. RUSBY,  
H. H. 40880.

**Sphaerostigma** [Onagrarieae].  
ABRAMS. 35574; DAVIDSON, A. 36877;  
NELSON, A. 39958; PARISH, S. B.  
40193.

**Sphinctacanthus** [Acanthaceae].  
HOSSEUS, C. C. 38329.

**Spilanthes** [Compositae]. MOORE,  
A. H. 39817.

**Spiraea** [Rosaceae]. MALLETT, G. B.  
39520; MATSUDA, S. 39616A; MENZEL,  
P. 39691.

**Splitgerbera** [Urticaceae]. SCHORN,  
F. 41154.

**Stachys** [Labiatae]. BORNMÜLLER,  
J. 36142; LINDBERG, H. 39161;  
MATSUDA, S. 39616A; MUSCHLER, R.  
39908; PAX, F. 40224.

**Stachytarpheta** [Verbenaceae].  
GREENMAN, J. M. 37767; HAYEK,  
A. v. 38027.

**Stanleyella** n. gen. [Cruciferae].  
RYDBERG, P. A. 40896.

**Stapelia** [Asclepiadeae]. MARLOTH,  
R. 39564.

**Staphylea** [Sapindaceae]. RIDDLE,  
L. C. 40714.

**Statice** [Plumbagineae]. BORN-  
MÜLLER, J. 36142; DRUCE, G. C.  
37049; KELLER, B. A. 38607;  
LOJACONO-POJERO, M. 39369.

**Stauntonia** [Berberideae]. HEMSLEY,  
W. B. 38091.

**Stellaria** [Caryophylleae]. FRENCH,  
J. 37471; LOJACONO-POJERO, M.  
39308; MATSUDA, S. 39616A.

**Stemodia** [Scrophularineae].  
ROBINSON, B. L. 40748.

**Stenanthera** [Anonaceae]. DIELS,  
L. 36943.

**Stenotus** [Compositae]. HALL, H. M.  
37908.

**Stephanomeria** [Compositae]. HALL,  
H. M. 37908.



**Stephanotis** [Asclepiadeae]. WAGNER, R. 42162.

**Sterculia** [Sterculiaceae]. ENGLER, A. 37219; SIM, T. R. 41371; SPRAGUE, T. A. 41497.

**Sterculiaceae**. SERRE, P. 41314.

----- v. Buettneria, Cola, Dombeya, Guazuma, Helicteres, Hermannia, Melochia, Pterigota, Pterospermites, Reevesia, Sezannella, Sterculia, Theobroma, Waltheria.

**Stevia** [Compositae]. ROBINSON, B. L. 40748; RUSBY, H. H. 40880.

**Stewartia** [Ternstroemiaceae]. HEMSLEY, W. B. 38087.

**Stimpsonia** [Primulaceae]. MATSUDA, S. 39616A.

**Stomatostemma** [Asclepiadeae]. BROWN, N. E. 36351.

**Streptocarpus** [Gesneraceae]. HEMSLEY, W. B. 38087.

**Streptolirion** [Commelinaceae]. MAKINO, T. 39560.

**Streptosolen** [Solanaceae]. WAGNER, R. 42157.

**Strobilanthes** [Acanthaceae]. HOSSEUS, C. C. 38329; MERRILL, E. D. 39702; RIDLEY, H. N. 40717.

**Strophanthus** [Apocynaceae]. HARTWICH, C. 37993; KING and GAMBLE. 38648; MANK, P. 39535; MEYER, A. 39714; SIM, T. R. 41371; STAFF, O. 41531; Kew Bull., 1907, (52).

**Struthanthus** [Loranthaceae]. RUSBY, H. H. 40880.

**Strychnos** [Loganiaceae]. KING and GAMBLE. 38648; MOORE, S. Le M. 39822; SIM, T. R. 41371.

**Stryphnodendron** [Leguminosae]. GLAZIOU. 37671.

**Stylisma** [Convolvulaceae]. HOUSE, H. D. 38346.

**Styraceae** v. Alniphyllum, Pamphilia, Pterostyrax, Styra, Symplocos.

**Styrax** [Styraceae]. ASAHINA, Y. 35692; KING and GAMBLE. 38648; LÉVEILLÉ, H. 39097; PERKINS, J. 40271.

**Suaeda** [Chenopodiaceae]. FERNALD, M. L. 37336; VIERHAPPER, F. 42037.

**Succowia** [Cruciferae]. WAGNER, R. 42155.

**Swartzia** [Leguminosae]. HARMS, H. 37960.

**Sweetia** [Leguminosae]. GLAZIOU. 37671.

**Swertia** [Gentianeae]. BRITTEN, J. 36297; BURKILL, I. H. 36421; FORREST, G. 37438.

**Sycopsis** [Hamamelideae]. HEMSLEY, W. B. 38091.

**Symphytum** [Boragineae]. JACKSON, J. R. 38458; PETRAK, F. 40308; TEYBER, A. 41755; VORONOV, Ju. 42078.

**Symplocos** [Styracaceae]. KING and GAMBLE. 38648; MAKINO, T. 39500; MATSUDA, S. 39616A; RUSBY, H. H. 40880.

**Syzgium** [Myrtaceae]. SIM, T. R. 41371.

**Tabebuia** [Bignoniaceae]. JOHNSTON, J. R. 38527.

**Tabernaemontana** [Apocynaceae]. SIM, T. R. 41371; VALETON, T. 41999.

**Tacazzea** [Asclepiadeae]. BROWN, N. E. 36351.

**Tachigalia** [Leguminosae]. HARMS, H. 37960.

**Tacsonia** [Passifloreae]. BRITTEN, J. 36301.

**Tagetes** [Compositae]. GREENMAN, J. M. 37767; HANAUSEK, Th. F. 37925; ROBINSON, B. L. 40748.

**Talinum** [Portulacaceae]. MATSUDA, S. 39616A.

**Tamariscineae** v. Tamarix.

**Tamarix** [Tamariscineae]. BAT-TANDIER, A. 35813; LITVINOV, D. I. 39224; SIM, T. R. 41371; STAFF, O. 41536.

**Tanacetum** [Compositae]. BORN-MÜLLER, J. 36147.

**Taraxacum** [Compositae]. BRENNER, M. 36248, 36253, 36254, 36260 & 36261; CLOS, D. 36647; DAHLSTEDT, H. 36827, 36829, 36831. In Ostenfeld, C. H. 40122; HANDEL-MAZZETTI, H. 37927; KUPFFER, K. R. 38903.

**Tarenna** [Rubiaceae]. SIM, T. R. 41371.

**Tchihatchewia** [Cruciferae]. WAGNER, R. 42155.

**Tecoma** [Bignoniaceae]. SIM, T. R. 41371.

**Tectona** [Verbenaceae]. BÜSGEN, M. 36409; HOSSEUS, C. C. 38326. 38330 and 38333.

**Telephium** [Caryophyllaeae]. BORN-MÜLLER, J. 36146.

**Telfairia** [Cucurbitaceae]. JACKSON, J. R. 38454.

**Tephrosia** [Leguminosae]. HANBIOT, M. 37935 & 37936; VALETON, T. 41999.

**Teramnus** [Leguminosae]. VALETON, T. 41999.

**Terminalia** [Combretaceae]. CHEVALIER, A. 36572; DIELS, L. 36944; RECHINGER, K. 40588.

**Ternstroemia** [Ternstroemiaceae]. RUSBY, H. H. 40880.

**Ternstroemiaceae** v. Actinidia, Adinandra, Camellia, Eurya, Saurania, Stewartia, Ternstroemia, Thea.

**Tetramerium** [Acanthaceae]. ROBINSON, B. L. and BARTLETT, H. H. 40751.

**Tetrapteris** [Malpighiaceae]. ROBINSON, B. L. and BARTLETT, H. H. 40751.

**Tetrastemma** n. gen. [Anonaceae]. DIELS, L. 36943.

**Teucrium** [Labiatae]. BÉGUINOT, A. 35872.

**Thalictrum** [Ranunculaceae]. FINET et GAGNEPAIN. 37362; LÉVEILLÉ, H. 39083; MALLET, G. B. 39516; MATSUDA, S. 39616A; NAKAI, T. 39919.

**Thea** [Ternstroemiaceae]. BERNARD, C. 35957; COURTET, H. 36774; DYBOWSKI, J. 37113; SPESCHNEU, N. N. v. 41485.

**Thelypodopsis** n. gen. [Cruciferae]. RYDBERG, P. A. 40896.

**Thelypodium** [Cruciferae]. RYDBERG, P. A. 40896.

**Themistoclesia** [Vacciniaceae]. SMITH, J. D. 41427.

**Theobroma** [Sterculiaceae]. BOCKSTRÖM, K. H. 36087; ELOT, A. 37197; REH, L. 40601; ZWINGENBERGER, C. 45622.

**Thesium** [Santalaceae]. MATSUDA, S. 39616A; PILGER, R. 40351.

(M-10515)

**Thlaspi** [Cruciferae]. MATSUDA, S. 39616A.

**Thrinicia** [Compositae]. BRITTEN, J. 36291.

**Thunbergia** [Acanthaceae]. HOSSEUS, C. C. 38329; MOORE, S. Le M. 39822.

**Thymelaea** [Thymelaeaceae]. MURBECK, Sv. 39889; REYNIER, A. 40671.

**Thymelaeaceae** v. Aquilaria, Arthrosolen, Dais, Daphne, Gnidia, Gonystylus, Lachnaea, Lasiosiphon, Passerina, Peddiea, Thymelaea, Wickstroemia.

**Thymopsis** [Compositae]. BRITTON, N. L. 36306.

**Thymus** [Labiatae]. HANDEL-MAZZETTI, H. von. 37926; KOMAROV, V. 38771; PAX, F. 40224.

**Thyrocarpus** [Boraginaceae]. MATSUDA, S. 39616A.

**Tibouchina** [Melastomaceae]. RUSBY, H. H. 40880; WAGNER, R. 42158.

**Tilia** [Tiliaceae]. BERRY, E. W. 35978; KRAUSE, E. 38830.

**Tiliaceae** v. Aristotelia, Cistanthera, Corchorus, Dubouzetia, Elaeocarpus, Erythrospermum, Grewia, Halconia, Luehea, Sparmannia, Tilia, Tricuspidaria, Triumfetta.

**Timonius** [Rubiaceae]. VALETON, T. 41999.

**Tithymalus** [Euphorbiaceae]. COCKERELL, T. D. A. 36667.

**Tium** [Leguminosae]. RYDBERG, P. A. 40896.

**Toddalia** [Rutaceae]. SIM, T. R. 41371.

**Topobea** [Melastomaceae]. WAGNER, R. 42158.

**Tournefortia** [Boraginaceae]. RUSBY, H. H. 40880.

**Tournefortiopsis** n. gen. [Rubiaceae]. RUSBY, H. H. 40880.

**Toxicodendron** [Euphorbiaceae]. SIM, T. R. 41371.

**Toxocarpus** [Asclepiadeae]. KING and GAMBLE. 38648; SCHLECHTER et WARBURG. 41082.

**Trachelospermum** [Apocynaceae]. KING and GAMBLE. 38648; MATSUDA, S. 39616A.

**Trachydium** [Umbelliferae]. BOISSIEU, H. de. 38106.

**Tragia** [Euphorbiaceae]. PAX, F. 40225; RUSBY, H. H. 40886.

**Tragopogon** [Compositae]. BŘEZINA, P. 36271; FOCKE, W. O. 37427.

**Trapa** [Onagrarieae]. CONWENTZ, H. 36708.

**Trema** [Urticaceae]. SIM, T. R. 41371.

**Tricalysia** [Rubiaceae]. SIM, T. R. 41371.

**Trichilia** [Meliaceae]. CHEVALIER, A. 36572; PAX, F. 40224; RUSBY, H. H. 40880; SIM, T. R. 41371.

**Trichocladus** [Hamamelideae]. SIM, T. R. 41371.

**Trichocoronis** [Compositae]. ROBINSON, B. L. 40747.

**Trichogonia** [Compositae]. ROBINSON, B. L. 40747.

**Tricomariopsis** [Malpighiaceae]. DUBARD, M. 37071.

**Tricuspidaria** [Tiliaceae]. SPRAGUE, T. A. 41494 & 41498.

**Tridax** [Compositae]. ROBINSON, B. L. 40748.

**Trifolium** [Leguminosae]. BRAND, C. J. 36219; COLEMAN, L. C. 36680; DAVIDOFF, B. 36875; HAGEN, M. S. 37895; KENNEDY and McDERMOTT. 38619; MURR, J. 39894; NICHOLSON, C. 39990; RYDBERG, P. A. 40896; RUSBY, H. H. 40880.

**Trigonotis** [Boragineae]. MAKINO, T. 39500; MATSUDA, S. 39616A; VANIOT, E. 42011.

**Trimeria** [Bixineae]. SIM, T. R. 41371.

**Triptilion** [Compositae]. MACLOSIE, G. 39454.

**Triumfetta** [Tiliaceae]. ENGLER, A. 31218.

**Trollius** [Ranunculaceae]. NAKAI, T. 39919.

**Tropaeolum** [Geraniaceae]. RUSBY, H. H. 40880.

**Troximon** [Compositae]. HALL, H. M. 37908.

**Turnera** [Turneraceae]. URBAN, J. 41972.

**Turneraceae** v. Piriqueta, Turnera.

**Turraea** [Meliaceae]. SIM, T. R. 41371.

**Tussilago** [Compositae]. PERCIVAL, J. 40266.

**Tylophora** [Asclepiadeae]. KING and GAMBLE. 38648; SCHLECHTER et WARBURG. 41082.

**Ugni** [Myrtaceae]. MACLOSIE, G. 39454.

**Uleophytum** n. gen. [Compositae]. HIERONYMUS, G. 38187.

**Ulex** [Leguminosae]. GEISENHEYNER L. 37605; HEUZÉ. 38177; MOLLIARD, M. 39795.

**Ulmoxylon**† [Urticaceae]. FALQUI, G. 37274.

**Ulmus** [Urticaceae]. BEAN, W. J. 35835; CHITROVO, V. N. 36587; MAXWELL, H. 39646; OSWALD, F. 40139; SMITH, L. M. 41428; WHITING, J. 42313; WILKS, S. 42341.

**Umbelliferae**. ANDRÉ, G. 35630; BRANDICOURT, V. 36222; TUNMANN, O. 41936 & 41940; WADDELL, C. H. 42128.

———— v. Angelica, Anthriscus, Apium, Azorella, Bowlesia, Bupleurum, Carum, Caulis, Centella, Chaerophyllum, Cnidium, Crithmum, Daucus, Deverra, Dicrozia, Echinophora, Eryngium, Ferula, Heracleum, Heteromorpha, Hippomarathrum, Hydrocotyle, Leptotaenia, Ligusticum, Peucedanum, Oreosciadium, Orlaya, Pastinaca, Pimpinella, Pleurospermum, Prionosciadium, Scandix, Sium, Trachydium, Viciat, Xanthosia.

**Umbilicus** [Crassulaceae]. GANDOGGER, M. 37560.

**Umtiza** n. gen. [Leguminosae]. SIM, T. R. 41371.

**Unona** [Anonaceae]. DIELS, L. 36943; FINET et GAGNEPAIN. 37364; MERRILL, E. D. 39702.

**Uragoga** [Rubiaceae]. KRAUSE, K. 38836.

**Urceola** [Apocynaceae]. KING, Sir G. and GAMBLE, J. S. 38648.

**Urophyllum** [Rubiaceae]. KRAUSE, K. 38836.

**Urtica** [Urticaceae]. ADAMS, J. 35585; RUSBY, H. H. 40880; SCHORN, F. 41154.

**Urticaceae.** GERBER, C. et LEDEBT, Mlle. S. 37618.

----- *v.* **Acanthosphaera**,  
**Antiaris**, **Artocarpus**, **Bleekrodea**,  
**Boehmeria**, **Brosimum**, **Broussonetia**,  
**Cannabis**, **Castilla**, **Castilloa**, **Cecropia**,  
**Celtis**, **Chaetachme**, **Ficus**, **Humulus**,  
**Maclura**, **Myriocarpa**, **Nanocnide**,  
**Parietaria**, **Pellionia**, **Phenax**, **Planera**,  
**Procris**, **Sloetiopsis**, **Splitgerbera**,  
**Trema**, **Ulmoxylon**, **Ulmus**, **Urtica**,  
**Zelkova**.

**Utricularia** [Lentibulariaceae]. MAKINO, T. 39590; MATSUDA, S. 39616A; STAFF, O. 41529; ZABEL, H. 42489.

**Uvaria** [Anonaceae]. DIELS, L. 36943; FINET et GAGNEPAIN. 37364.

**Uvariastrum** [Anonaceae]. DIELS, L. 36943.

**Vacciniaceae** *v.* **Agapetes**, **Ceratos-temma**, **Gaylussacia**, **Pentapterygium**, **Themistoclesia**, **Vaccinium**.

**Vaccinium** [Vacciniaceae]. ALHO, A. 35608; BERRY, E. W. 35974; KING and GAMBLE. 38648; MACKENZIE, K. 39448; MATSUDA, S. 39616A; MERRILL, E. D. 39702; VANAMO, K. 42004.

**Valeriana** [Valerianeae]. CHEVALIER, J. 36574; PIPER, C. V. 40359; PLEIJEL, C. 40370.

**Valerianeae.** PAGLJA, E. 40152.

----- *v.* **Centranthus**, **Patrinia**,  
**Plectritis**, **Valeriana**.

**Vangueria** [Rubiaceae]. KRAUSE, K. 38836; MOORE, S. Le M. 39822; SIM, T. R. 41371.

**Vassobia** n. gen. [Solanaceae]. RUSBY, H. H. 40880.

**Verbascum** [Scrophularineae]. BORN-MÜLLER, J. 36141, 36142 & 36147; FILARSZKY, F. M. 37356; MURBECK Sv. 39889.

**Verbena** [Verbenaceae]. MATSUDA, S. 39616A.

**Verbenaceae** *v.* **Avicennia**, **Bouchea**, **Citharexylum**, **Clerodendron**, **Diclip-tera**, **Duranta**, **Lantana**, **Oxera**, **Petraeovitex**, **Stachytarpheta**, **Tectona**, **Ver-bena**, **Vitex**.

**Verbesina** [Compositae]. BŘEZINA, P. 36271; ROBINSON, B. L. 40748.

**Vernonia** [Compositae]. DANIELS, F. P. 36856; GANDOGHER, M. 37561; HIERONYMUS, G. 38187; JOHNSTON, J. R. 38527; LÉVEILLÉ, H. 39097; MACKENZIE and BUSH, 39449; MATSUDA, S. 39616A; RUSBY, H. H. 40880.

**Veronica** [Scrophularineae]. BORN-MÜLLER, J. 36142; HAYATA, B. 38021; LEHMANN, E. 39037 & 39038; MAKINO, T. 39500; MATSUDA, S. 39616A; POEVERLEIN, H. 40379; SCHUSTER, J. 41237.

**Viburnum** [Caprifoliaceae]. HEMSLEY, W. B. 38087; MATSUDA, S. 39616A; SARGENT, C. S. 40970; YOUNG, R. A. 42486.

**Vicatia** [Umbelliferae]. BOISSIEU, H. de. 38106.

**Vicia** [Leguminosae]. DRUCE, G. C. 37049; MATSUDA, S. 39616A; ORPHAL, K. 40106; THOMPSON, H. S. 41775.

**Victoria** [Nymphaeaceae]. MALME, G. O. A. 39624.

**Vigna** [Leguminosae]. STOK, J. E. van der. 41590; VALETON, T. 41999.

**Villamilla** [Phytolaccaceae]. RUSBY, H. H. 40880.

**Villarsia** [Gentianeae]. KING, Sir G. and GAMBLE, J. S. 38648.

**Viola** [Violarieae]. BECKER, W. 35851, 35852, 35853, 35854 and In Ostenfeld 40122; BRAINERD, E. 36213 & 36214; ERDNER, E. 37232 & 37233; GREGORY, Mrs. E. S. 37768 & 37769; HANDEL-MAZZETTI, 37928; HOUSE, H. D. 38350; LAGERBERG, T. 38943; MAKINO, T. 39500; MATSUDA, S. 39616A; MATSUMURA, J. and HAYATA, B. 39619; PETRAK, F. 40307; PÖLE, J. 40372 & 40373; REINECKE, C. 40626. REYNIER, A. 40675; RÖMER, J. 40772; SCHNETZ, J. 41130; SCHUH, R. 41194; SIMON, E. 41376; WENGENMAYR, K. 42265.

**Violarieae.** BRAINERD, E. 36215.

----- *v.* **Alsodeia**, **Hybanthus**,  
**Rinorea**, **Viola**.

**Virgilia** [Leguminosae]. SIM, T. R. 41371.

**Virola** [Myristiceae]. PULLE, A. A. 40499.



- Viscum** [Loranthaceae]. HAYATA, B. 38021; HECKE, L. 38042; HEINRICHER, E. 38072; LABRIE, J. 38935; LEPRINCE. 39063; MESCHEDÉ, F. 39707; TOMANN, G. 41815; TUBEUF, C. von. 41923, 41925, 41927 & 41929.
- Vitex** [Verbenaceae]. BORNMÜLLER, J. 36142; GREENMAN, J. M. 37767; MATSUDA, S. 39616A; MOORE, S. L. M. 39824; PEARSON. Kew Bull., 1907, (59-60); SIM, T. R. 41371.
- Vitis** [Ampelideae]. APPEL, O. 35647; BRADEN, H. 36208; CAVARZA, D. 36527; DANIEL, L. 36855; GLAZIOU. 37671; HAECKEL, H. 37890; ISTVÁNNFI, G. de. 38436; JACZEWSKI, A. A. 38469; KORFF, G. 38787 & 38789; LÉVEILLÉ, H. 39089, 39094 & 39097; LÜSTNER, G. 39357, 39366 & 39367; MARTINAND. 39590; MOLON, G. 39800; MOLZ, E. 39801, 39802, 39804 & 39807; MÜLLER, C. A. 39862; MUTH, F. 39913; SIM, T. R. 41371; WAGNER, L. 42143.
- Voacanga** [Apocynaceae]. STAFF, O. 41531.
- Voandzeia** [Leguminosae]. STOK, J. E. van der. 41590.
- Vochysiaceae v. Trigolia.**
- Wahlenbergia** [Campanulaceae]. WEYLAND, H. 42294; MATSUDA, S. 39616A.
- Waltheria** [Sterculiaceae]. MATSUMURA, J. and HAYATA, B. 39619.
- Webera** [Rubiaceae]. MATSUDA, S. 39616A.
- Wedelia** [Compositae]. GREENMAN, J. M. 37767.
- Weihea** [Rhizophoreae]. ENGLER, A. 37222; SIM, T. R. 41371.
- Weinmannia** [Saxifrageae]. BRITTEN, J. 36301; GLAZIOU. 37671; MERRILL E. D. 39702; RUSBY, H. H. 40880; SODIRO, A. 41447.
- Werneria** [Compositae]. RUSBY, H. H. 40880.
- Whitfieldia** [Acanthaceae]. WAGNER, R. 42156.
- Wickstroemia** [Thymelaeaceae]. MATSUDA, S. 39616A.
- Willoughbya** [Compositae]. RUSBY, H. H. 40880.
- Wissadula** [Malvaceae]. RUSBY, H. H. 40880.
- Woodia** [Asclepiadeae]. BROWN, N. E. 36351.
- Wrightia** [Apocynaceae]. KING and GAMBLE. 38648; STAFF. 41531; Kew Bull., 1907, (51).
- Xanthium** [Compositae]. ARTHUR, J. C. 35690; HANAUSEK, Th. F. 37925.
- Xanthophyllum** [Polygaleae]. WIGMAN, Jr. H. J. 42330.
- Xanthosia** [Umbelliferae]. DOMIN, K. 36989.
- Xanthostemon** [Myrtaceae]. PAMPANINI e PAMPALONI. 40175; VALETON. 36412 and 41999.
- Xanthoxalis** [Geraniaceae]. ABRAMS. 35572.
- Xylophacos** [Leguminosae]. RYDBERG, P. A. 40896.
- Xylopia** [Anonaceae]. DIELS, L. 36943.
- Xylosma** [Bixineae]. RUSBY, H. H. 40880; SIM, T. R. 41371.
- Xylothemia** [Compositae]. ABRAMS, L. E. 35572.
- Xymalos** [Monimiaceae]. SIM, T. R. 41371.
- Xysmalobium** [Asclepiadeae]. BROWN, N. E. 36351.
- Zanthoxylum** [Rutaceae]. MAKINO, T. 39500; MATSUDA, S. 39616A; SIM, T. R. 41371.
- Zauschneria** [Onagrarieae]. NELSON, A. 39958 and 39960.
- Zelkova** [Urticaceae]. MATSUDA, S. 39616A; M[EDVÉDEV], Ja. 39663.
- Zexmenia** [Compositae]. RUSBY, H. H. 40880.
- Zilla** [Cruciferae]. GERBER, C. 37612.
- Zinnia** [Compositae]. HANAUSEK, Th. F. 37925; ROBINSON, B. L. 40748.
- Zizyphus** [Rhamnaceae]. BATTANDIER et TRABUT. 35815; BERRY, E. W. 35973; MATSUDA, S. 39616A; SIM, T. R. 41371; TICHOMIROW, W. 41790.

**Zollernia** [Leguminosae]. GLAZIOU.  
37671.

**Zornia** [Leguminosae]. GLAZIOU.  
37671.

**Zygia** [Leguminosae]. SIM, T. R.  
41371.

**Zygophylleae** v. Morkillia, Zygo-  
phyllum.

**Zygophyllum** [Zygophylleae].  
KNEUCKER, A. 38702; LITVINOV,  
D. I. 39224; SCHULTZE, L. 41204;  
SIM, T. R. 41371.

# LIST OF NEW GENERA, SPECIES, Etc.

**ABRONIA** [Nyctagineae].

———— *fragans elliptica* n. comb.  
Jones. 38534.

———— *fragans pterocarpa* n. var.  
Jones. 38534.

———— *nana lanciformis* n. var.  
Jones. 38534.

**ABUTILON** [Malvaceae].

———— *Bakeri*. Rusby. 40880.

**ACACIA** [Leguminosae].

———— *boliviana*. Rusby. 40880.

———— *pallens*. Rolfe. Kew Bull.,  
1907, (361).

———— *persiciflora*. Pax. 40224.

**ACAENA** [Rosaceae].

———— *Alboffii* n. nom. Mac-  
loskie. 39454.

**ACALYPHA** [Euphorbiaceae].

———— *eugenifolia*. Rusby. 40880.

———— *euphrasiostachys*. Bartlett.  
40751.

———— *foliosa*. Rusby. 40880.

———— *lucida*. Rusby. 40880.

———— *Seleriana*. GREENMAN.  
37767.

**ACANTHOLIMON** [Plumbagineae].

———— *incomptum* var. *Strausii*  
n. var. Bornmüller.  
36142.

———— *tranicum*. Bornmüller.  
36142.

**Acanthosphaera** n. gen. [Urticaceae].

———— *Warburg*. 42178.

———— *Ulei*. Warburg. 42178.

**ACANTHUS** [Acanthaceae].

———— *mollis platyphyllus* n. subsp.  
Murbeck. 39889.

**ACER** [Sapindaceae].

———— *bernardinum*. Abrams.  
35573.

———— *Buergerianum ningpoense* n.  
comb. Rehder. 40970.

———— *Campbelli yannanense* n. var.  
Rehder. 40970.

———— *caudatum multiserratum* n.  
var. Rehder. 40970.

———— *caudatum Prattii* n. var.  
Rehder. 40970.

———— *caudatum ukurunduense* n.  
comb. Rehder. 40970.

———— *cucullobracteatum*. Léveillé  
& Vaniot. 39087.

———— *diabolicum purpurascens* n.  
var. Rehder. 40970.

———— *Fargesi*. Rehder. 40970.

———— *Fauriei*. Léveillé & Vaniot.  
39087.

———— *flabellatum*. Rehder. 40970.

———— *Hayatae*. Léveillé & Vaniot.  
39087.

———— *laetum tomentosulum* n. var.  
Rehder. 40970.

———— *laetum tricaudatum* n. var.  
Rehder. 40970.

———— *laevigatum reticulatum* n.  
var. Rehder. 40970.

———— *lasiocarpum*. Léveillé &  
Vaniot. 39087.

———— *longipes*. Rehder. 40970.

———— *pellucidebracteatum*. Lé-  
veillé & Vaniot. 39087.

———— *torontonensis*. Penhallow.  
40261.

———— *Wilsoni*. Rehder. 40970.

**ACHILLEA** [Compositae].

———— *Millefolium californica* n.  
comb. Hal. 37908.

———— *salsuginea*. Bornmüller.  
36147.

**ACHYROCLINE** [Compositae].

———— *polycephala*. Rusby. 40880

———— *tomentosa*. Rusby. 40880.

**ACHYROSPERMUM** [Labiateae].

———— *parviflorum*. Moore. 39822.

**ACICARPHA** [Calyceae].

———— *laxa*. Fries. 37486.

**ACLEISANTHES** [Nyctagineae].

———— *nummularia*. Jones. 38534.

**ACONITUM** [Ranunculaceae].

———— *Gammici*. Stapf. Kew  
Bull., 1907, (56).

———— *gigas*. Léveillé & Vaniot.  
39083.

———— *napiforme*. Léveillé &  
Vaniot. 39096.

- ACONITUM** [Ranunculaceae].  
 ——— *septentrionale* var. *lutescens*  
           n. var. Simmons. 41372.  
 ——— *septentrionale* var. *macula-*  
           *tum* n. var. Simmons-  
           41372.  
 ——— *Zigzag*. Léveillé & Vaniot.  
           39096.  
**ACTINIDIA** [Ternstroemiaceae].  
 ——— *Fortunati*. Finet & Gagne-  
           pain. 37362.  
**ACTINODAPHNE** [Laurineae].  
 ——— *pedicellata*. Hayata. 39619.  
**ACTINOSTEMMA** [Cucurbitaceae].  
 ——— *lobatum longiloba* n. f. Ko-  
           marov. 38771.  
 ——— *lobatum subintegra* n. f.  
           Komarov. 38771.  
**ADANSONIA** [Malvaceae].  
 ——— *sulcata*. Chevalier. 36572.  
**Addisonia** n. sect. (Hologyne) [Com-  
           positae]. Robinson.  
           40747.  
**ADENIUM** [Apocynaceae].  
 ——— *oleifolium*. Stapf. Kew  
           Bull., 1907, (53).  
 ——— *swazicum*. Stapf. Kew  
           Bull., 1907, (53).  
**ADENOPHORA** [Campanulaceae].  
 ——— *marsupiiiflora jaluensis* n.  
           var. Komarov. 38771.  
**ADENOSTEGIA** [Scrophularineae].  
 ——— *ciliosa*. Rydberg. 40896.  
 ——— *filifolia* n. comb. Abrams.  
           35574.  
**ADESMIA** [Leguminosae].  
 ——— *amblysepalata*. Solms-Lau-  
           bach. 41455.  
 ——— *pumila* var. *aurantiaca* n.  
           var. Dusén. 37101.  
**ADHATODA** [Acanthaceae].  
 ——— *Bagshawei*. Moore. 39822.  
**ADINANDEA** [Ternstroemiaceae].  
 ——— *formosana*. Hayata. 39619.  
**AEOLANTHUS** [Labiateae].  
 ——— *crenatus*. Moore. 39822.  
**AESCHYNANTHUS** [Gesneraceae].  
 ——— *macrocalyx*. Hosseus.  
           38327.  
**AESCHYNOMENE** [Leguminosae].  
 ——— *crassicaulis*. Harms. In  
           Chevalier. 36573.  
 ——— *Deamii*. Robinson & Bart-  
           lett. 40751.  
 ——— *nana*. Glaziov. 37671.  
 ——— *tijucensis*. Glaziov. 37671.  
**ÆTANTHUS** [Loranthaceae].  
 ——— *cauliflorus*. Ule. 41958.  
 ——— *subandinus*. Ule. 41958.  
**AETHIONEMA** [Cruciferae].  
 ——— *Isoptera* n. sect. Busch.  
           36448.  
 ——— *Levandowskyi*. Busch.  
           36448.  
 ——— *Lipskyi*. Busch. 38926.  
 ——— *Thlaspidopsis* n. sect. Busch.  
           36448.  
 ——— *trinervium Boissieri* n. nom.  
           Busch. 36448.  
**AGAPETES** [Vacciniaceae].  
 ——— *speciosa*. Hemsley. 38088.  
**AJUGA** [Labiateae].  
 ——— *Chamaepitys f. subglabra* n. f.  
           Lindberg. 39161.  
 ——— *formosana*. Hayata. 39619.  
**ALANGIUM** [Cornaceae].  
 ——— *bogoriense*. Wangerin.  
           42176.  
 ——— *Mezianum*. Wangerin.  
           42176.  
 ——— *myrianthum*. Wangerin.  
           42176.  
 ——— *Chalcidieri*. Harms. 36573  
           & 37961.  
**ALCHEMILLA** [Rosaceae].  
 ——— *gracilis*. Pax. 40224.  
 ——— *radiisecta*. Buser. 41987.  
 ——— *subglobosa*. Weiterland.  
           42286.  
 ——— *Vaccarina*. Buser. 41987.  
**ALECTOROLOPHUS** [Scrophularineae].  
 ——— *maior* subsp. *agrarius* n.  
           subsp. Semler. 41302.  
**ALGUELAGUM** [Labiateae].  
 ——— *lanceifolium*. Rusby. 40880.  
**ALICIELLA** [Polemoniaceae].  
 ——— *triodon* var. *humillima* n. var.  
           Brand. 36218.  
**ALLIARIA** [Cruciferae].  
 ——— *alliacea*. Britten & Rendle.  
           36303.  
**ALNIPHYLLUM** [Styraceae].  
 ——— *Fauriei*. Perkins. 40269.  
**ALNUS** [Cupuliferac].  
 ——— *firmifolia*. Fernald. 37330.  
 ——— *Pringlei*. Fernald. 37330.  
**ALOMIA** [Compositae].  
 ——— *dubia*. Robinson. 40749.

## ALPHONSEA [Anonaceae].

- *Boniana*. Finet & Gagnepain. 37364.  
 ——— *squamulosa*. Finet & Gagnepain. 37364.

## ALSINE [Caryophyllaceae].

- *albunensis* n. comb. Druce. 37051.  
 ——— *Aucheriana glandulosa* n. var. Litvinov. 39224.  
 ——— *glomerata* var. *Javassoffi* n. var. Davidoff. 36875.

## ALSTONIA [Apocynaceae].

- *angustifolia* var. *elliptica* n. var. King & Gamble. 38648.  
 ——— *angustifolia* var. *luteifolia* n. var. King & Gamble. 38648.  
 ——— *Curtisii*. King & Gamble. 38648.  
 ——— *pangkorensis*. King & Gamble. 38648.

## ALTINGIA [Hamamelidaceae].

- *gracilipes*. Hemsley. 38091.

## ALYSSUM [Cruciferae].

- *myriophyllum*. Lojacomo. 39308.

## ALYXIA [Apocynaceae].

- *Forbesii*. King & Gamble. 38648.  
 ——— *oleifolia*. King & Gamble. 38648.  
 ——— *Scortchinskii*. King & Gamble. 38648.  
 ——— *selangorica*. King & Gamble. 38648.

## AMARANTHUS [Amaranthaceae].

- *squamulatus* n. comb. Robinson. 40748.

## AMBERBOA [Compositae].

- *maroccana*. Barratte & Murbeck. 39889.

## AMELANCHIER [Rosaceae].

- *erecta*. Blanchard. 36057.  
 ——— *saxatilis*. Blanchard. 36057.  
 ——— *Scuderi*. Cockerell. 36675.

## AMMANNIA [Lythraceae].

- *baccifera* subsp. *intermedia* n. subsp. Köhne. 38748.

## AMORPHA [Leguminosae].

- *fruticosa croccolanata* n. var. Schneider. 41117.  
 ——— *fruticosa humilis*. Schneider. 41117.

## AMORPHA [Leguminosae].

- *herbacea Boyntoni* n. var. Schneider. 41117.  
 ——— *laevigata pubescens mollis* n. f. Schneider. 41117.  
 ——— *Schwerini*. Schneider. 41117.

## AMPELOPSIS [Ampelideae].

- *denticulata*.† Menzel. 39691.

## AMPHIGLOSSA [Compositae].

- *Kolbei*. Bolus. 36120.

## AMPHISTELMA [Asclepiadeae].

- *Pearcei*. Rusby. 40880.

## ANACARDIUM [Anacardiaceae].

- *microsepalum*. Loesener. 39286.

## ANDIRA [Leguminosae].

- *micans*. Taubert. 37671.

## ANDROMEDA [Ericaceae].

- *grandifolia* n. nom.† Berry. 35975.

## ANDROSACE [Primulaceae].

- *glandulosa*. Wootton & Standley. 42447.  
 ——— *platysepala*. Wootton & Standley. 42447.

## ANEMONE [Ranunculaceae] ?

- *erythrophylla*. Finet & Gagnepain. 37362.  
 ——— *Sinzeri*. Komarov. 38771.

## ANGELICA [Umbelliferae].

- *cincta*. Boissieu. 36106.  
 ——— *Veitchii*. Boissieu. 36106.

## Anguillicarpus n. gen. [Cruciferae]

- Burkill. 36421.  
 ——— *Bulleri*. Burkill. 36421.

## Anguriopsis n. gen. [Cucurbitaceae].

- Johnston. 38527.  
 ——— *margaritensis*. Johnston. 38527.

## ANISLOTUS [Leguminosae].

- *parviflorus* n. comb. Heller. 38080.  
 ——— *strigosus* n. comb. Heller. 38080.

## ANODENDRON [Apocynaceae].

- *lanceolatum*. King & Gamble. 38648.  
 ——— *Wrayi*. King & Gamble. 38648.

## ANONA [Anonaceae].

- *senegalensis* var. *rhodesiaca* n. var. Engler & Diels. 36943.



- ANTENNARIA** [Compositae].  
 ——— *solstitialis*. Lunell. 39960.
- ANTHEMIS** [Compositae].  
 ——— *Ballii*. Stapf. 41537.  
 ——— *coronata*. Lindberg. 39161.  
 ——— *Straussii*. Bornmüller. 36147.
- ANTHOEMBIX** [Monimiaceae].  
 ——— *dentatus*. Valetton. 41999.
- ANTHOSPERMUM** [Rubiaceae].  
 ——— *ericoideum*. Krause. 38836.  
 ——— *Prittwitzii*. Schumann & Krause.
- ANTHRISCUS** [Umbelliferae].  
 ——— *glabra*. Lojacono. 39308.
- ANTICHARIS** [Scrophularineae].  
 ——— *brevipes*. Battandier & Trabut. 35815.
- ANTISTROPHE** [Myrsineae].  
 ——— *caudata*. King & Gamble. 38648.  
 ——— *Curtisii*. King & Gamble. 38648.
- APHANOMYETUS** [Laurineae].  
 ——— *skiophila* n. nom. Valetton. 42000.  
 ——— *tetraquetra* n. nom. Valetton. 42000.
- APIUM** [Umbelliferae].  
 ——— *ventricosum*. Boissieu. 36106.
- APOROSA** [Euphorbiaceae].  
 ——— *campanulata*. Smith. 36412.
- APTOSIMUM** [Scrophularineae].  
 ——— *nanum* var. *glabrum* n. var. Weber. 42212.  
 ——— *scaberrimum* var. *glabrum* n. var. Weber. 42212.  
 ——— *transvaalense*. Weber. 42212.
- AQUILEGIA** [Ranunculaceae].  
 ——— *Fauriei*. Lévêillé & Vaniot. 39083.
- ARABIS** [Cruciferae].  
 ——— *Engleriana*. Muschler. 39907.  
 ——— *Menziesii* n. comb. Nelson. 39959.  
 ——— *oreophila*. Rydberg. 40896.  
 ——— *tunetana*. Murbeck. 39889.
- ARAGALLUS** [Leguminosae].  
 ——— *abbreviatus*. Greene. 37763.  
 ——— *aboriginum*. Greene. 37763.  
 ——— *albertinus*. Greene. 37763.
- ARAGALLUS** [Leguminosae].  
 ——— *angustatus*. Rydberg. 40896.  
 ——— *articulatus*. Greene. 37763.  
 ——— *atropurpureus*. Rydberg. 40896.  
 ——— *bryophilus*. Greene. 37763.  
 ——— *cervinus*. Greene. 37763.  
 ——— *falcatus*. Greene. 37763.  
 ——— *formosus*. Greene. 37763.  
 ——— *galioides*. Greene. 37763.  
 ——— *hudsonicus*. Greene. 37763.  
 ——— *invenustus*. Greene. 37763.  
 ——— *Knowltonii*. Greene. 37763.  
 ——— *luteolus*. Greene. 37763.  
 ——— *Macounii*. Greene. 37763.  
 ——— *majusculus*. Greene. 37763.  
 ——— *melanodontus*. Greene. 37763.  
 ——— *Metcalfei*. Greene. 37763.  
 ——— *patens*. Rydberg. 40896.  
 ——— *rigens*. Greene. 37763.  
 ——— *ventosus*. Greene. 37763.
- ARALIA** [Araliaceae].  
 ——— *glauca*. Merrill. 39702.  
 ——— *Newberryi*†. Berry. 35975.
- ARCTOSTAPHYLOS** [Ericaceae].  
 ——— *vestita*. Eastwood. 40970.  
 ——— *virgata*. Eastwood. 40970.
- ARDISIA** [Myrsineae].  
 ——— *bambusetorum*. King & Gamble. 38648.  
 ——— *biflora*. King & Gamble. 38648.  
 ——— *chrysophyllifolia*. King & Gamble. 38648.  
 ——— *colorata* var. *elliptica* n. var. King & Gamble. 38648.  
 ——— *colorata* var. *salicifolia* n. var. King & Gamble. 38648.  
 ——— *fulva*. King & Gamble. 38648.  
 ——— *Kunstleri*. King & Gamble. 38648.  
 ——— *labisiæfolia*. King & Gamble. 38648.  
 ——— *lankawiensis*. King & Gamble. 38648.  
 ——— *longepedunculata*. King & Gamble. 38648.  
 ——— *Maingayi*. King & Gamble. 38648.  
 ——— *mciantha*. Smith. 41427.  
 ——— *Meziana*. King & Gamble. 38648.  
 ——— *minor*. King & Gamble. 38648.

- ARDISIA** [Myrsineae].  
 ——— *montana*. King & Gamble.  
 38648.  
 ——— *oblongifolia*. King & Gamble.  
 38648.  
 ——— *perakensis*. King & Gamble.  
 38648.  
 ——— *platyclada*. King & Gamble.  
 38648.  
 ——— *Ridleyi*. King & Gamble.  
 38648.  
 ——— *rosea*. King & Gamble.  
 38648.  
 ——— *Scortechinii*. King &  
 Gamble. 38648.  
 ——— *serrata brevipetiolata* n. var.  
 Merrill. 19702.  
 ——— *sinuata*. King & Gamble.  
 38648.  
 ——— *solanacea* var. *elata* n. var.  
 King & Gamble. 38648.  
 ——— *solanoides*. King & Gamble.  
 38648.  
 ——— *takanica*. King & Gamble.  
 38648.  
 ——— *tetrasepala*. King & Gamble.  
 38648.  
 ——— *thexfolia*. King & Gamble.  
 38648.  
 ——— *Wrayi*. King & Gamble.  
 38648.

- ARENARIA** [Caryophyllaeae].  
 ——— *insignis*. Litvinov. 39224.

- ARGITHAMNIA** [Euphorbiaceae].  
 ——— *cochensis*. Johnston. 38527.  
 ——— *erubescens*. Johnston.  
 38527.

- ARISTOLOCHIA** [Aristolochiaceae].  
 ——— *yungasensis*. Rusby. 40880.

- ARJONA** [Santalaceae].  
 ——— *tuberosa lanata* n. var. Ma-  
 closkie. 39454.

- ARMERIA**† [Plumbagineae].  
 ——— *nuda*. Vignier. 42042.

- ARNICA** [Compositae].  
 ——— *Lowii*. Holm. 38279.

- ARTABOTRYS** [Anonaceae].  
 ——— *Harmandii*. Finet & Gagne-  
 pain. 37364.  
 ——— *insignis*. Engler & Diels.  
 36943.

- ARTEMISIA** [Compositae].  
 ——— *Dracunculus simplex* n. f.  
 Komarov. 38771.  
 ——— *japonica mandshurica* n. f.  
 Komarov. 38771.  
 ——— *Kennedyi*. Nelson. 39958.

- ARTEMISIA** [Compositae].  
 ——— *maritima incana* n. var.  
 Keller. 38607.  
 ——— *maritima salina* n. comb.  
 Keller. 38607.  
 ——— *sacrorum intermedia discolor*  
 n. forme. Komarov.  
 38771.  
 ——— *sacrorum intermedia nivea*  
 n. f. Komarov. 38771.  
 ——— *sacrorum minor discolor* n. f.  
 Komarov. 38771.  
 ——— *sacrorum minor vestita* n. f.  
 Komarov. 38771.  
 ——— *scoparia sericea* n. f. Ko-  
 marov. 38771.  
 ——— *vulgaris integerrima* n. f.  
 Komarov. 38771.  
 ——— *vulgaris selengensis serrati-*  
*folia* n. f. Komarov.  
 38771.  
 ——— *vulgaris viridissima* n. f.  
 Komarov. 38771.

- ARTHROLOBIUM** [Leguminosae].  
 ——— *pinnatum*. Britten &  
 Rendle. 36303.

- ARTOCARPUS** [Urticaceae].  
 ——— *dasyphylla* var. *flava* n. var.  
 Smith. 36412.

- ASPILIA** [Compositae].  
 ——— *Eylesii*. Moore. 39822.  
 ——— *polycephala*. Moore. 39822.  
 ——— *Ulei*. Hieronymus. 38187.

- ASTER** [Compositae].  
 ——— *Andrewsii*. Nelson. 39957.  
 ——— *bernardinus delectabilis*. Hall.  
 37908.  
 ——— *Cavaleriei*. Léveillé. 39086.  
 ——— *kodzumanus*. Makino.  
 39500.  
 ——— *parviceps* n. comb. Macken-  
 zie & Bush. 39449.  
 ——— *Peglerae*. Bolus. 36120.

- ASTRAGALUS** [Leguminosae].  
 ——— *agrestis polyspermus* n. comb.  
 Jones. 38536.  
 ——— *alvordensis*. Jones. 38536.  
 ——— *angustus ceramicus* n. comb.  
 Jones. 38536.  
 ——— *angustus imperfectus* n.  
 comb. Jones. 38536.  
 ——— *Antiselli phoxus* n. var.  
 Jones. 38536.  
 ——— *argophyllus castanaeformis*  
 n. comb. Jones. 38536.  
 ——— *arrectus palousensis* n. comb.  
 Jones. 38536.

## ASTRAGALUS [Leguminosae].

- atratus phyllophorus* n. var.  
 Jones. 38536.  
*bicristatus tetrapteroides* n.  
 var. Jones. 38536.  
*Chudaci.* Battandier &  
 Trabut. 35815.  
*Crotalariae anemophilus* n.  
 comb. Jones. 38536.  
*Crotalariae Magdalenae* n.  
 comb. Jones. 38536.  
*Crotalariae Menziesii* n.  
 comb. Jones. 38536.  
*curtiflorus* n. comb. Jones.  
 38536.  
*decumbens corvalliarius* n.  
 comb. Jones. 38536.  
*decumbens serotinus* n. comb.  
 Jones. 38536.  
*diphacus peonis* n. var.  
 Jones. 38536.  
*distinens* n. nom. Macloskie.  
 39454.  
*Douglasii piscinus* n. comb.  
 Jones. 38536.  
*Douglasii trejonensis* n.  
 comb. Jones. 38536.  
*drepanolobus aberrans* n. var.  
 Jones. 38536.  
*Dusenii* n. nom. Macloskie.  
 39454.  
*eremiticus Spencianus* n. var.  
 Jones. 38536.  
*flexuosus elongatus* n. comb.  
 Jones. 38536.  
*flexuosus Fendleri* n. comb.  
 Jones. 38536.  
*franciscuitensis lagunensis*  
 n. comb. Jones. 38536.  
*Gautieri.* Battandier &  
 Trabut. 35815.  
*Gibbsii curvicaupus* n. comb.  
 Jones. 38536.  
*Hornii bahaeensis* n. comb.  
 Jones. 38536.  
*humistratus Hosackiae* n.  
 comb. Jones. 38536.  
*humistratus Sonorae* n. comb.  
 Jones. 38536.  
*impensus* n. comb. Jones.  
 38536.  
*inflexus glareosus* n. comb.  
 Jones. 38536.  
*kaibensis.* Jones. 38536.  
*Kentrophyta* n. comb. Jones.  
 38536.  
*Kentrophyta coloradoensis* n.  
 var. Jones. 38536.  
*Kentrophyta rotundus* n.  
 comb. Jones. 38536.

## ASTRAGALUS [Leguminosae].

- lentiginosus idriensis* n. var.  
 Jones. 38536.  
*leucopsis asymmetricus.*  
 comb. Jones. 38536.  
*leucopsis curtipes* n. comb.  
 Jones. 38536.  
*leucopsis fastidius* n. comb.  
 Jones. 38536.  
*lotiflorus Reverchonii* n. comb.  
 Jones. 38536.  
*nebraskensis* n. comb. Bates.  
 35805.  
*Newberryi Watsonianus* n.  
 comb. Jones. 38536.  
*Orcuttianus Gregorianus* n.  
 var. Jones. 38536.  
*panguicensis* n. comb. Jones.  
 38536.  
*Pattersoni praelongus* n. comb.  
 Jones. 38536.  
*pomonensis.* Jones. 38536.  
*Purshii tectulus* n. comb.  
 Jones. 38536.  
*Purshii leucolobus* n. comb.  
 Jones. 38536.  
*recentus conjunctus* n. comb.  
 Jones. 38536.  
*scaphoides* n. comb. Jones.  
 38536.  
*sericoleucus tridactylicus* n.  
 comb. Jones. 38536.  
*Shortianus cyaneus* n. comb.  
 Jones. 38536.  
*simplicifolius spatulatus* n.  
 comb. Jones. 38536.  
*tanguticus.* Batalin. 37816.  
*tegetarioides.* Jones. 38536.  
*villaris.* Jones. 38536.

## ASYSTASIA [Acanthaceae].

- Blumei* var. *grandiflora* n.  
 var. Valetton. 41999.

## ATHANASIA [Compositae].

- natalensis.* Schlechter.  
 41079.

## ATRACTYLIS [Compositae].

- ovata lyratifolia* n. f. Ko-  
 marov. 38771.  
*ovata pinnatifolia* n. f. Ko-  
 marov.  
*ovata ternata* n. f. Komarov.  
 38771.

## ATRIPLEX [Chenopodiaceae].

- acanthocarpa cuneata* n.  
 comb. Jones. 38540.  
*cordubensis.* Gandoger &  
 Stuckert. 37562.  
*expansa cornuta* n. comb.  
 Jones. 38540.

## ATRIPLEX [Chenopodiaceae].

- *expansa Hillmani*. Jones.  
38540.  
----- *expansa mohavensis* n. var.  
Jones. 38540.  
----- *Nelsoni*. Jones. 38540.  
----- *Nuttallii anomala* n. var.  
Jones. 38540.  
----- *Nuttallii falcata* n. var.  
Jones. 38540.  
----- *Nuttallii utahensis* n. var.  
Jones. 38540.  
----- *patulum* var. *pseudooblongi-*  
*folium* n. var. Murr.  
39894.  
----- *sabulosa*. Jones. 38540.  
----- *socotranum*. Vierhapper.  
42037.  
----- *Stuckertii*. Gandoger.  
37562.  
----- *truncata saccaria* n. comb.  
Jones. 38540.

## AVICENNIA [Verbenaceae].

- *officinalis* var. *eucalypti-*  
*folia* n. nom. Valeton.  
41999.

## AZIMA [Salvadoraceae].

- *tetracantha* var. *luxior*. n. var.  
Wright. 42460.

## AZORELLA [Umbelliferae].

- *ecuadorensis*. Domin.  
36988.  
----- *prismatoclada*. Domin.  
36988.  
----- *trilobata*. Dusén. 37101.

## BACCHARIS [Compositae].

- *Kellermanii*. Greenman.  
37767.  
----- *patiensis* var. *pluridentata*  
n. var. Hieronymus.  
38187.  
----- *saliens*. Rusby. 40880.  
----- *syncephala* Sch.-Bip. 40880.

## BACOPA [Scrophularineae].

- *auriculata* n. comb. Green-  
man. 37767.  
----- *decumbens* n. comb. Green-  
man. 37767.  
----- *procumbens* n. comb. Green-  
man. 37767.  
----- *procumbens Schottii* n. var.  
Greenman. 37767.

## BAERIA [Compositae].

- *aristata* n. comb. Hall.  
37908.  
----- *aristata affinis* n. comb.  
Hall. 37908.

## BAERIA [Compositae].

- *aristata affinis truncata* n.  
nom. Hall. 37908.  
----- *aristata anthemoides* n. comb.  
Hall. 37908.  
----- *aristata mutica* n. comb.  
Hall. 37908.  
----- *aristata Parishii* n. comb.  
Hall. 37908.  
----- *aristata Parishii quadrata*  
n. f. Hall. 37908.  
----- *aristata Parishii varia* n. f.  
Hall. 37908.  
----- *chrysostoma gracilis* n. comb.  
Hall. 37908.  
----- *chrysostoma gracilis aristosa*  
n. comb. Hall. 37908.  
----- *chrysostoma gracilis clemen-*  
*tina* n. comb. Hall.  
37908.  
----- *chrysostoma gracilis crassa*  
n. f. Hall. 37908.  
----- *chrysostoma graciliscurta* n.  
comb. Hall. 37908.  
----- *chrysostoma gracilis nuda*  
n. f. Hall. 37908.  
----- *chrysostoma gracilis paleacea*  
n. comb. Hall. 37908.  
----- *chrysostoma gracilis tener-*  
*rima* n. comb. Hall.  
37908.

## BALANOPHORA [Balanophoreae].

- *fungosa* var. *Kuroiwai* n. var.  
Makino. 39500.

## BANISTERIA [Malpighiaceae].

- *cinerea*. Rusby. 40880.  
----- *Pearcei*. Rusby. 40880.  
----- *sanguinea*. Rusby. 40880.

## BARLERIA [Acanthaceae].

- *Eenii*. Moore. 39822.  
----- *jubata*. Moore. 39822.  
----- *matopensis*. Moore. 39822.

## BARNADESIA [Compositae].

- *inermis*. Rusby. 40880.

## BASSIA [Sapotaceae].

- *aristulata*. King & Gamble.  
38648.  
----- *Braceana*. King & Gamble.  
38648.  
----- *Braceana* var. *lanceolata* n.  
var. King & Gamble.  
38648.  
----- *cuprea*. King & Gamble.  
38648.  
----- *Cartisii*. King & Gamble.  
38648.  
----- *erythrophylla*. King &  
Gamble. 38648.



## BASSIA [Sapotaceae].

- *Kingiana*. King & Gamble.  
38648.  
———— *Kunstleri*. King & Gamble.  
38648.  
———— *laurifolia*. King & Gamble.  
38648.  
———— *laurifolia* var. *parvifolia* n.  
var. King & Gamble.  
38648.  
———— *longistyla*. King & Gamble.  
38648.  
———— *malaccensis*. King &  
Gamble. 38648.  
———— *Motleyana* var. *Scortechinii*  
n. var. King & Gamble.  
38648.  
———— *penangiana*. King &  
Gamble. 38648.  
———— *penicillata*. King &  
Gamble. 38648.  
———— *perakensis*. King &  
Gamble. 38648.  
———— *rupicola*. King & Gamble.  
38648.

## BASSOVIA [Solanaceae].

- *ciliata*. Johnston. 38527.  
———— *phytolaccoides*. Rusby.  
40880.

## BAUHINIA [Leguminosae].

- *angularis*. Harms. 37671.  
———— *aurea*. Lévêillé. 39089.  
———— *depauperata*. Glaziou.  
37671.  
———— *Glaziovii*. Taubert. 37671.  
———— *goyazensis*. Harms. 37671.  
———— *Harmsiana*. Hosseus.  
38331.  
———— *Lagesiana*. Harms. 37960.  
———— *lamprophylla*. Harms.  
37671.  
———— *malacotricha*. Harms. 37671.  
———— *Uleana*. Harms. 37960.  
———— *viscidula*. Harms. 37671.

## BEGONIA [Begoniaceae].

- *isoptera* var. *hirsuta* n. var.  
Valetton. 41999.

## BEILSCHMIEDIA [Laurineae].

- *Fordii*. Dunn. 37096.

## BELANGERA [Saxifrageae]

- *hirta*. Glaziou. 37671.

## BENTHAMIELLA [Solanaceae].

- *montana*. Dusen. 37101.

## BERBERIS [Berberideae].

- *paucidentata*. Rusby. 40880.

## BERKHEYA [Compositae].

- *ingrata*. Bolus. 38279.  
———— *macrocephala*. Wood. Kew.  
Bull., 1907, (50).  
———— *magalismontana*. Bolus.  
36120.

## BERSAMA [Sapindaceae].

- *andongensis* var. *ugandensis*  
n. var. Baker. 35751.  
———— *angolensis*. Baker. 35751.  
———— *coriacea*. Baker. 35751.  
———— *Gossweileri*. Baker. 35751.  
———— *maschoniensis*. Gürke.  
37835.  
———— *Nyassae*. Baker. 35751.  
———— *Nyassae* var. *serrata* n. var.  
Baker. 35751.  
———— *Preussii*. Baker. 35751.  
———— *Swynnertonii*. Baker. 35751

## BETULA [Cupuliferae].

- *Andrewsii* n. sp. (?) Nelson.  
39956.  
———— *humilis* f. *cordifolia* n. f.  
Preuss. 40457.  
———— *humilis* f. *macrophylla* n. f.  
Preuss. 40457.  
———— *lenta laciniata* n. f. Rehder.  
40604.  
———— *pseudo-fontinalis*.† Berry.  
35974.

## BETULITES.†

- *Hatcheri*.† Knowlton.  
38717.

## BIDENS [Compositae].

- *elliptica* n. comb. Gleason.  
37673.  
———— *jennica* n. hybr. Teyber.  
41755.  
———— *pallida*. Rusby. 40880.  
———— *rosea aequisquama* n. var.  
Fernald. 37330.  
———— *tripartita limosa* n. f. Ko-  
marov. 38771.  
———— *Urbanii*. Greenman. 37767.

## BIGNONIA [Bignoniaceae].

- *acuminata*. Johnston.  
38527.

## BLAKEA [Melastomaceae].

- *monticola*. Johnston. 38527

## BLEEKRODEA [Urticaceae].

- *tonkinensis*. Dubard &  
Eberhardt. 37080.

## BLEPHARIS [Acanthaceae].

- *grisea*. Moore. 93822.

## BLEPHAROCALYX [Myrtaceae].

- *spiraeoides*. Stapf. 41530.

**BLUMEA** [Compositae].

- *balsamifera* var. *angustifolia*  
n. var. King & Gamble. 38648.  
———— *chinensis* var. *riparia* n. var.  
King & Gamble. 38648.  
———— *Lecomtei*. Vaniot &  
Léveillé. 39096.

**BOEA** [Gesneraceae].

- *Esquirolai*. Léveillé. 39086.

**BOERHAVIA** [Nyctagineae].

- *Heimerlii*. Vierhapper. 42037.  
———— *intermedia*. Jones. 38534.  
———— *pachypoda*. Battandier &  
Trabut. 35815.  
———— *ramulosa*. Jones. 38534.  
———— *Simonyi*. Weimerl & Vierhapper. 42037.

**BOERLAGIODENDRON** [Araliaceae].

- *trilobatum*. Merrill. 39702.

**BOMBAX** [Malvaceae].

- *insigne* var. *cambodiensis*  
n. var. Gage. 37534.  
———— *insigne* var. *typica* n. var.  
Gage. 37534.  
———— *insigne* var. *vera* n. var.  
Gage. 37534.  
———— *Rusbyi* Baker fil. 40880.

**BONPLANDIA** [Polemoniaceae].

- *linearis*. Robinson. 40748.

**BORRERIA** [Rubiaceae].

- *staurochlamys*. Fries. 37486.

**Bosleria** n. gen. [Solanaceae]. Nelson. 39958.

- *nevadensis*. Nelson. 39958.

**BOUCHEA** [Verbenaceae].

- *incisa*. Rusby. 40880.

**BOWLESIA** [Umbelliferae].

- *oppositifolia* var. *maroccana*  
n. var. Domin. 36989.  
———— *Sodiroidana*. Wolff. 41447.  
———— *tropaeolifolia* var. *Gayana*  
n. var. Domin. 36989.

**Bracea** n. gen. [Apocynaceae]. Britton. 36306.

- *bahamensis*. Britton. 36306.

**BRACHISTUS** [Solanaceae].

- *fasciculatus*. Rusby. 40880.  
———— *Fendleri* n. comb. Rusby. 40880.  
———— *inaequilaterus* n. comb.  
Rusby. 40880.

**Brachyandra** n. sect. (Helogyne). [Compositae]. Robinson. 40747.**BRACHYSTELMA** [Asclepiadeae].

- *Bagshawei*. Moore. 39822.  
———— *flavidum*. Schlechter. 41079.

**BRACHYSTEPHANUS** [Acanthaceae].

- *coeruleus*. Moore. 39822.

**BRASSICA** [Cruciferae].

- *antiquorum*. Léveillé. 39096.  
———— *Argyi*. Léveillé. 39096.

**BRICKELLIA** [Compositae].

- *betonicaefolia conduplicata* n.  
var. Robinson. 40748.  
———— *betonicaefolia elliptica* n. var.  
Robinson. 40748.  
———— *californica desertorum* n.  
comb. Parish. 37908.  
———— *Kellermanii*. GREENMAN. 37767.  
———— *paniculata*. Robinson. 40747.  
———— *saltillensis*. Robinson. 40748.

**BRIDELIA** [Euphorbiaceae].

- *abyssinica*. Pax. 40224.

**BRILLANTAISIA** [Acanthaceae].

- *grandidentata*. Moore. 39822.

**BRITTONASTRUM** [Labiatae].

- *Barberi*. Robinson. 40748.  
———— *ionocalyx*. Robinson. 40748.  
———— *Palmeri*. Robinson. 40748.  
———— *Wrightii* n. comb. Robinson. 40748.

**BBUGUIERA** [Rhizophoreae].

- *eripetala* var. *exsetata* n.  
var. Valetton. 41999.

**BRUNELLIA** [Simarubeae].

- *rhoides*. Rusby. 40880.

**BRYONIA** [Cucurbitaceae].

- *Hausknechtiana*. Bornmüller. 36145.

**BUCHENAVIA** [Combretaceae].

- *discolor*. Diels. 36942.

**BUDDLEIA** [Loganiaceae].

- *coroicense*. Rusby. 40880.  
———— *pendula*. Fries. 37486.  
———— *polystachya* var. *densiflora*  
n. var. Pax. 40224.  
———— *similis*. Fries. 37486.

**BUETTNERIA** [Sterculiaceae].

- *glabra*. Schumann &  
Engler. 37219.

- BUFFONIA** [Caryophyllaceae].  
 ——— *mauritanica*. Murbeck.  
 39889.
- BUMELIA** [Sapotaceae].  
 ——— *bahamensis*. Britton. 36306.  
 ——— *loranthifolia* n. comb.  
 Britton. 36306.
- BUNCHOSIA** [Malpighiaceae].  
 ——— *pilocarpa*. Rusby. 40880.
- BUNGEA** [Scrophulariaceae].  
 ——— *trifida* f. *latiseeta* n. f. Born-  
 müller. 36142.
- BUPLEURUM** [Umbelliferae].  
 ——— *atlanticum*. Murbeck.  
 39889.
- BURSERA** [Burseraceae].  
 ——— *amplifolia*. Rusby. 40880.  
 ——— *inaguensis* Britton. 36306.
- BUXUS** [Euphorbiaceae].  
 ——— *calophylla*. Pax. 40224.
- CACALIA** [Compositae].  
 ——— *Goldsmithii*. Robinson.  
 40748.  
 ——— *Holwayana*. Robinson.  
 40748.  
 ——— *michoacana*. Robinson.  
 40748.
- CACTUS** [Cacteeae].  
 ——— *Maxonii*. Rose. 40804.
- CAESALPINIA** [Leguminosae].  
 ——— *acuminata*. Glaziou. 37671.  
 ——— *acutifolia*. Johnston. 38527.  
 ——— *yucatanensis*. Greenman.  
 37767.
- CAKILE** [Cruciferae].  
 ——— *californica*. Heller. 38079.
- CALAMINTHA** [Labiatae].  
 ——— *chinensis umbrosa* n. f.  
 Komarov. 38771.  
 ——— *montenegrina*. Sagorski.  
 40920.  
 ——— *Straussii*. Bornmüller.  
 36142.
- CALCEOLARIA** [Violariaceae].  
 ——— *altissima*. Kränzlin. 38812.  
 ——— *angustifolia*. Dowell. 37007.  
 ——— *ascendens* var. *chiloensis* n.  
 var. Kränzlin. 38812.  
 ——— *ascendens* var. *pristiphylla*  
 n. var. Kränzlin. 38812.  
 ——— *Atahualpa*. Kränzlin.  
 38812.  
 ——— *brevis*. Dowell. 37007.  
 ——— *camptoclada*. Kränzlin.  
 38812.

- CALCEOLARIA** [Violariaceae].  
 ——— *coquimbensis*. Kränzlin.  
 38812.  
 ——— *cuspidata* Phil. ms. Kränz-  
 lin. 38812.  
 ——— *falklandica*. Kränzlin.  
 38812.  
 ——— *fruticulosa flavescens* n. var.  
 Dowell. 37007.  
 ——— *glabra*. Dowell. 37007.  
 ——— *Hieronymi*. Kränzlin.  
 38812.  
 ——— *inamoena*. Kränzlin. 38812.  
 ——— *longipes*. Dowell. 37007.  
 ——— *Mandoniana*. Kränzlin.  
 38812.  
 ——— *Moyobambae*. Kränzlin.  
 38811.  
 ——— *myriophylla*. Kränzlin.  
 38812.  
 ——— *nigricans*. Dowell. 37007.  
 ——— *palustris* Sodiro MS.  
 Kränzlin. 38812.  
 ——— *patens*. Kränzlin. 38812.  
 ——— *Pearceana*. Kränzlin.  
 38812.  
 ——— *perfoliata* var. *purpurascens*  
 Sodiro MS. Kränzlin.  
 38812.  
 ——— *pratensis* var. *Williamsii*  
 n. var. Kränzlin. 38812.  
 ——— *Prichardii*. Kränzlin.  
 38812.  
 ——— *prostrata*. Kränzlin. 38812.  
 ——— *rhododendroides*. Kränzlin.  
 38812.  
 ——— *riparia Houstoni* n. comb.  
 Dowell. 37007.  
 ——— *Rosci*. Dowell. 37007.  
 ——— *scabiosifolia* var. *cicutifolia*  
 n. var. Kränzlin. 38812.  
 ——— *soratensis*. Kränzlin. 38812.  
 ——— *Spruceana*. Kränzlin.  
 38812.  
 ——— *tenuifolia*. Dowell. 37007.  
 ——— *triphylla*. Kränzlin. 38812.  
 ——— *Urubambae*. Kränzlin.  
 38812.

- CALEA** [Compositae].  
 ——— *Pringlei rubida* n. var.  
 Greenman. 37767.  
 ——— *Ulei*. Hieronymus. 38187.

- CALLIANDRA** [Leguminosae].  
 ——— *panlosa*. Johnston.  
 38527.  
 ——— *portoricensis* var. *major* n.  
 var. Sprague. 41498.

- CALYCOBOLUS** [Convolvulaceae].  
 ——— *amazonicus* n. comb. House. 38346.  
 ——— *ferrugineus* n. comb. House. 38346.  
 ——— *glaber* n. comb. House. 38346.  
 ——— *Pringlei*. House. 38346.  
 ——— *sericeus* n. comb. House. 38346.  
 ——— *spectabilis* n. comb. House. 38346.  
 ——— *umbellatus* n. comb. House. 38346.  
 ——— *velutinus* n. comb. House. 38346.
- CALYPTRANTHES** [Myrtaceae].  
 ——— *pleophlebia*. Diels. 36942.  
 ——— *tridymantha*. Diels. 36942.
- CAMPANULA** [Campanulaceae].  
 ——— *cenisia* var. *albiflora* n. var. Sündermann. 41652.
- CANARINA** [Campanulaceae].  
 ——— *abyssinica* var. *Roseni* n. var. Pax. 40224.
- CANSCORA** [Gentianeae].  
 ——— *pentanthera*. Clarke. 38648.
- CANTHIUM** [Rubiaceae].  
 ——— *myrtifolium*. Moore. 39822.
- CANTUA** [Polemoniaceae].  
 ——— *Candelilla*. Brand. 36218.  
 ——— *ochroleuca*. Brand. 36218.
- CAPNOIDES** [Papaveraceae].  
 ——— *brachycarpum*. Rydberg. 40896.  
 ——— *hastatum*. Rydberg. 40896.
- CAPPARIS** [Capparideae].  
 ——— *collina*. Johnston. 38527.  
 ——— *sepiaria* var. *trichopetala* n. var. Valetton. 41999.  
 ——— *venenata*. Schinz. 36573.
- CAPRARIA** [Scrophulariaceae].  
 ——— *frutescens* n. comb. Britten. 36301.
- CAPSELLA** [Cruciferae].  
 ——— *acutivalis*. Almquist. 35613.  
 ——— *angustiloba*. Almquist. 35613.  
 ——— *autumnalis*. Almquist. 35613.  
 ——— *Bergiana*. Almquist. 35613.  
 ——— *biformis*. Almquist. 35613.  
 ——— *bremensis*. Almquist. 35613.  
 ——— *collina*. Almquist. 35613.  
 ——— *concava*. Almquist. 35613.
- CAPSELLA** [Cruciferae].  
 ——— *Coronopus*. Almquist. 35613.  
 ——— *crassior*. Almquist. 35613.  
 ——— *cuneifolia*. Almquist. 35613.  
 ——— *densa*. Almquist. 35613.  
 ——— *dentata*. Almquist. 35613.  
 ——— *difformis*. Almquist. 35613.  
 ——— *ellipsoidea*. Almquist. 35613.  
 ——— *emarginata*. Almquist. 35613.  
 ——— *fuorum*. Almquist. 35613.  
 ——— *gallica*. Almquist. 35613.  
 ——— *germanica*. Almquist. 35613.  
 ——— *glauca*. Almquist. 35613.  
 ——— *gotlandica*. Almquist. 35613.  
 ——— *gracilescens*. Almquist. 35613.  
 ——— *grossa*. Almquist. 35613.  
 ——— *hauniensis*. Almquist. 35613.  
 ——— *herjedalica*. Almquist. 35613.  
 ——— *hiemalis*. Almquist. 35613.  
 ——— *incisa*. Almquist. 35613.  
 ——— *integrella*. Almquist. 35613.  
 ——— *lacerata*. Almquist. 35613.  
 ——— *lata*. Almquist. 35613.  
 ——— *latula*. Almquist. 35613.  
 ——— *laxa*. Almquist. 35613.  
 ——— *Leontodon*. Almquist. 35613.  
 ——— *linearis*. Almquist. 35613.  
 ——— *lingulata*. Almquist. 35613.  
 ——— *litoralis*. Almquist. 35613.  
 ——— *longipes*. Almquist. 35613.  
 ——— *longirostris*. Almquist. 35613.  
 ——— *macroclada*. Almquist. 35613.  
 ——— *obtus*. Almquist. 35613.  
 ——— *pedemontana*. Almquist. 35613.  
 ——— *polyedra*. Almquist. 35613.  
 ——— *praelonga*. Almquist. 35613.  
 ——— *praematura*. Almquist. 35613.  
 ——— *prionophylla*. Almquist. 35613.  
 ——— *prostrata*. Almquist. 35613.  
 ——— *querceti*. Almquist. 35613.  
 ——— *ramselensis*. Almquist. 35613.  
 ——— *Reuteri*. Almquist. 35613.  
 ——— *rhenana*. Almquist. 35613.  
 ——— *rhombea*. Almquist. 35613.  
 ——— *rhombella*. Almquist. 35613.  
 ——— *robusta*. Almquist. 35613.



## CAPSELLA [Cruciferae].

- *rotundata*. Almquist. 35613.  
 ————— *rubiginosa*. Almquist.  
                   35613.  
 ————— *scanica*. Almquist. 35613.  
 ————— *segetum*. Almquist. 35613.  
 ————— *serrata*. Almquist. 35613.  
 ————— *subalpina*. Almquist. 35613.  
 ————— *subaustralis*. Almquist.  
                   35613.  
 ————— *subcanescens*. Almquist.  
                   35613.  
 ————— *subdecumbens*. Almquist.  
                   35613.  
 ————— *subfucorum*. Almquist.  
                   35613.  
 ————— *subrhombea*. Almquist.  
                   35613.  
 ————— *tenuissima*. Almquist.  
                   35613.  
 ————— *trevirorum*. Almquist.  
                   35613.  
 ————— *ventosa*. Almquist. 35613.  
 ————— *viarum*. Almquist. 35613.  
 ————— *viminalis*. Almquist. 35613.  
 ————— *viridis*. Almquist. 35613.  
 ————— *Wittrockii*. Almquist.  
                   35613.

## CAPSICUM [Solanaceae].

- *annuum* var. *cerasiformis*  
                   n. var. Prain. 38648.  
 ————— *annuum* var. *grossa* n. var.  
                   Prain. 38648.  
 ————— *annuum* var. *nigra* n. var.  
                   Prain. 38648.  
 ————— *annuum* var. *typica* n. var.  
                   Prain. 38648.  
 ————— *frutescens* var. *typica* n. var.  
                   Prain. 38648.

## CARALLUMA [Asclepiadeae].

- *Nebrownii*. Berger. 35935.

## CARAPA [Meliaceae].

- *gummiflua*, C. DC. 36573.  
 ————— *velutina*. C. DC. 36573.

## CARDAMINE [Cruciferae].

- *flaccida*. Lojaccono. 39308.

## CARDUUS [Compositae].

- *acanthoides* f. *hranicensis*  
                   n. f. Petrak. 40305.  
 ————— *angusticeps*. Lindberg.  
                   39161.  
 ————— *drauburgensis* n. hybr.  
                   Handel-Mazzatti. 37926.  
 ————— *florissantensis*. Cockerell.  
                   36675.  
 ————— *longissimus* n. nom. Heller.  
                   38083.

## CARDUUS [Compositae].

- *occidentalis bernardinus* n.  
                   comb. Parish. 37908.  
 ————— *occidentalis candidissimus* n.  
                   comb. Hall. 37908.  
 ————— *occidentalis Coulteri* n. comb.  
                   Hall. 37908.

## CARICA [Passifloreae].

- *boliviana*. Rusby. 40880.

## CARUM [Umbelliferae].

- *anthriscoides*. Boissieu.  
                   36106.  
 ————— *majus*. Britten & Rendle.  
                   36303.

## CASEARIA [Samydaceae].

- *novaguineensis*. Vale-  
                   ton. 41999.  
 ————— *obtusifolia*. Rusby. 40880.  
 ————— *spiralis*. Johnston. 38527.

## CASSIA [Leguminosae].

- *acinacicarpa*. Rusby.  
                   40880.  
 ————— *adenophylla*. Taubert.  
                   37671.  
 ————— *adenopoda*. Glaziou. 37671.  
 ————— *atroglandulosa*. Taubert.  
                   37671.  
 ————— *Benthamiana*. Glaziou.  
                   37671.  
 ————— *bifoliola*. Glaziou. 37671.  
 ————— *brachylepharis*. Glaziou.  
                   37671.  
 ————— *brachystachis*. Glaziou.  
                   37671.  
 ————— *bulbotricha*. Taubert. 37671.  
 ————— *caesia*. Taubert. 37671.  
 ————— *campicola*. Glaziou. 37671.  
 ————— *chaetoblepharis*. Harms.  
                   37671.  
 ————— *chrysoclada*. Taubert.  
                   37671.  
 ————— *elachistophylla*. Harms.  
                   37671.  
 ————— *emarginata subunijuga* n.  
                   var. Robinson & Bart-  
                   lett. 40751.  
 ————— *Gilliesii*. Glaziou. 37671.  
 ————— *Glaziovii*. Taubert. 37671.  
 ————— *gygophylloides*. Taubert.  
                   37671.  
 ————— *hirsutissima*. Glaziou.  
                   37671.  
 ————— *inaguensis*. Britton. 36306.  
 ————— *lavradiiflora*. Glaziou.  
                   37671.  
 ————— *laxiracemosa*. Harms.  
                   37671.  
 ————— *leucopilis*. Glaziou. 37671.

- CASSIA [Leguminosae].  
 ——— *macrocarpa*. Glaziou.  
           37671.  
 ——— *malachotricha*. Harms.  
           37671.  
 ——— *microphylla*. Glaziou.  
           37671.  
 ——— *mollicaulis*. Glaziou. 37671.  
 ——— *mollifolia*. Harms. 37671.  
 ——— *oppositifolia*. Glaziou.  
           37671.  
 ——— *organensis*. Glaziou. 37671.  
 ——— *pachypoda*. Glaziou. 37671.  
 ——— *petropolitana*. Glaziou.  
           37671.  
 ——— *pilicarpa*. Glaziou. 37671.  
 ——— *planaltiana*. Glaziou.  
           37671.  
 ——— *polymorpha*. Glaziou.  
           37671.  
 ——— *pseudociliolata*. Glaziou.  
           37671.  
 ——— *pycnophylla*. Glaziou.  
           37671.  
 ——— *subnitida*. Taubert. 37671.  
 ——— *Taubertiana*. Harms. 37671.  
 ——— *thyrsiflora*. Glaziou. 37671.  
 ——— *trachycarpoides*. Harms.  
           37671.  
 ——— *trachyclada*. Harms. 37671.  
 ——— *trichothyrsus*. Harms.  
           37671.  
 ——— *verniciifolia*. Taubert.  
           37671.
- CASSIOPE [Ericaceae].  
 ——— *Mertensiana californica* n.  
           subsp. Piper. 40359.  
 ——— *Mertensiana ciliolata* n.  
           subsp. Piper. 40359.  
 ——— *Mertensiana gracilis* n.  
           subsp. Piper. 40359.
- CASTALIA [Nymphaeaceae].  
 ——— *Stantoni*.† Knowlton.  
           38717.
- CASTILLEJA [Scrophularineae].  
 ——— *ampliflora*. Rydberg.  
           40896.  
 ——— *arcuata*. Rydberg. 40896.  
 ——— *Conzattii*. Fernald. 37330.  
 ——— *elata*. Piper. 40359.  
 ——— *gracillima*. Rydberg. 40896.  
 ——— *humilis*. Rydberg. 40896.  
 ——— *Leonardi*. Rydberg. 40896.  
 ——— *magna*. Rydberg. 40896.  
 ——— *parvula*. Rydberg. 40896.  
 ——— *Pecten*. Rydberg. 40896.  
 ——— *pulchella*. Rydberg. 40896.  
 ——— *purpurascens*. Rydberg.  
           40896.
- CASTILLEJA [Scrophularineae].  
 ——— *variabilis*. Rydberg. 40896.  
 ——— *viscida*. Rydberg. 40896.  
 ——— *Vreelandii*. Rydberg.  
           40896.
- CAUCALIS† [Umbelliferae].  
 ——— *platyacantha*. Viguier.  
           42042.
- CECROPIA [Urticaceae].  
 ——— *elongata*. Rusby. 40880.
- CELSIA [Scrophularineae].  
 ——— *Straussii* Hausskn. herb.  
           Bornmüller. 36142.
- CENTAUREA [Compositae].  
 ——— *Davidovii*. Urumoff. 41979.
- CENTELLA [Umbelliferae].  
 ——— *virgata* var. *gracilescens* n.  
           var. Domin. 36989.
- CENTROPOGON [Campanulaceae].  
 ——— *nematosepalus*. Smith.  
           41427.  
 ——— *nematosepalus palmanus* n.  
           var. Smith. 41427.  
 ——— *porphyrodontus*. Smith.  
           41427.
- CEPHAELIS [Rubiaceae].  
 ——— *coneophoroides*. Rusby.  
           40880.
- CEPHALARIA [Dipsaceae].  
 ——— *media*. Litvinov. 39228.  
 ——— *media glabrescens* n. var.  
           Litvinov. 39228.  
 ——— *media pilosa* n. var. Lit-  
           vinov. 39228.
- CERASTIUM [Caryophyllaeae].  
 ——— *Karsteni*. Pavillard. 40220.
- CERASUS [Rosaceae].  
 ——— *arida*. Greene. 37764.  
 ——— *crenulata*. Greene. 37764.  
 ——— *Kelloggiana*. Greene. 37764.  
 ——— *obliqua*. Greene. 37764.  
 ——— *obtusata*. Greene. 37764.  
 ——— *padifolia*. Greene. 37764.  
 ——— *parvifolia*. Greene. 37764.  
 ——— *prunifolia*. Greene. 37764.  
 ——— *rharnoides*. Greene. 37764.  
 ——— *trichopetala*. Greene. 37764.
- CERATOSTEMMA ? [Vacciniaceae].  
 ——— *spectabilis*. Rusby. 40880.
- CEREUS [Cactaeae].  
 ——— *anguinus*. Gürke.† 37849.  
 ——— *Kalbreyerianus*. Wercklé.  
           42270.  
 ——— *margaritensis*. Johnston.  
           38527.

## CERERS [Cactaceae].

- *Plumieri*. Roland-Gosselin.  
40781.  
———— *tricostatus*. Roland-Gosselin.  
40781.

## CERINTHE [Boraginaceae].

- *lamprocarpa* f. *battaroensis*  
n. f. Lindberg. 39161.  
———— *lamprocarpa* f. *verruculosa*  
n. f. Lindberg. 39161.

## CEROPEGIA [Asclepiadeae].

- *albertina*. Moore. 39822.  
———— *Rudatisii*. Schlechter.  
41079.

## CESTRUM [Solanaceae].

- *impressum*. Rusby. 40880.  
———— *Mandoni*. Rusby. 40880.  
———— *suaveolens*. Rusby. 40880.

## CHADSIA [Leguminosae].

- *Gullyana*. Bubard & Dop.  
37079.  
———— *Perrieri*. Dubard & Dop.  
37079.

## CHAENACTIS [Compositae].

- *glabriuscula heterocarpa* n.  
comb. Hall. 37908.  
———— *glabriuscula heterocarpa*  
*curta* n. comb. Hall.  
37908.  
———— *glabriuscula lanosa* n. comb.  
Hall. 37908.  
———— *glabriuscula Crcuttiana* n.  
comb. Hall. 37908.  
———— *glabriuscula tenuifolia* n.  
comb. Hall. 37908.  
———— *glabriuscula tenuifolia fili-*  
*folia* n. comb. Hall.  
37908.  
———— *steviodens brachypappa* n.  
comb. Hall. 37908.

## CHAETOCHLAMYS [Acanthaceae].

- *Lindavii*. Rusby.  
40880.

## CHAMAEBATIA [Rosaceae].

- *australis*. Abrams.  
35572.

## CHAMAENERIUM [Onagrarieae].

- *angustifolium* var. *spectabile*  
n. var. Simmons. 41372.

## CHARIA [Meliaceae].

- *Chevalieri*. C. DC. 36573.

## CHASALIA [Rubiaceae].

- *albiflora*. Krause. 38836.  
———— *Garetti*. Schumann &  
Krause. 38836.  
———— *pedicellata*. Valetton. 41999.  
———— *Zenkeri*. Schumann &  
Krause. 38836.

## CHENOPODIUM [Chenopodiaceae].

- *album Berlandieri* n. comb.  
Mackenzie & Bush. 39449.  
———— *amaranticolor*. Reynier.  
40673.  
———— *Stuckertii*. Gandoger.  
37562.

## CHEVREULIA [Compositae].

- *elegans*. Rusby. 40880.

## CHILOCARPUS [Apocynaceae].

- *Cantleyi*. King & Gamble.  
38648.  
———— *embelioides*. King &  
Gamble. 38648.  
———— *minutiflorus*. King &  
Gamble. 38648.  
———— *nigrescens*. King & Gamble.  
38648.

## CHIOCOCCA [Rubiaceae].

- *alba* n. comb. Rusby.  
40880.  
———— *micrantha*. Johnston.  
38527.

## CHIRITA [Gesneraceae].

- *sinensis* var. *angustifolia*  
n. var. Dunn. 37096.  
———— *sphagnicola*. Léveillé.  
39086.

## Chlamyditis n. gen. [Compositae].

- *Drummond*. 37067.

## Chlorocrambe n. gen. [Cruciferae].

- *Rydberg*. 40896.  
———— *hastata* n. comb. Rydberg.  
40896.

## CHLOROPYRON [Scrophularineae].

- *canescens* n. comb. Heller.  
38084.  
———— *maritimum* n. comb. Heller.  
38084.  
———— *molle* n. comb. Heller.  
38084.  
———— *Parryi* n. comb. Heller.  
38084.

## CHOMELIA [Rubiaceae].

- *oligantha*. Schumann &  
Krause. 38836.  
———— *subcapitata*. Schumann &  
Krause. 38836.

## CHRYSANTHEMUM [Compositae].

- *Cossonianum*. Battandier.  
35814.  
———— *Pallasianum* n. comb. Ko-  
marov. 38771.

## CHRYSOPHYLLUM [Sapotaceae].

- *ilicioides*. Rusby. 40880.

- CHRYSOOPSIS [Compositae].  
 ——— *villosa fastigiata* n. comb.  
           Hall. 37908.
- CHRYSOTHAMNUS [Compositae].  
 ——— *nauseosus graveolens* n. comb.  
           Hall. 37908.  
 ——— *nauseosus occidentalis* n.  
           comb. Hall. 37908.  
 ——— *paniculatus* n. comb. Hall.  
           37908.  
 ——— *teretifolius*. Hall. 37908.  
 ——— *viscidiflorus stenophyllus* n.  
           comb. Hall. 37908.  
 ——— *viscidiflorus tortifolius* n.  
           comb. Hall. 37908.
- CHUQUIRAGUA [Compositae].  
 ——— *varians* n. comb. Rusby.  
           40880.
- CIENFUEGOSIA [Malvaceae].  
 ——— *heteroclada*. Sprague. Kew  
           Bull., 1907, (48).
- CINERARIA [Compositae].  
 ——— *montana*. Bolus. 36120.
- CINNAMOMUM [Laurineae].  
 ——— *Camphora* var. *nominalis*  
           n. var. Hayata. 39619.
- CIRCAEA [Onagrarieae].  
 ——— *coreana*. Léveillé. 39096.  
 ——— *coreana* var. *sinensis* n. var.  
           Léveillé. 39096.
- CIRSIIUM [Compositae].  
 ——— *muticum monticola* n. comb.  
           Fernald. 37334.  
 ——— *oltense*. Fomin. 37434.
- CISTANCHE [Orobanchaceae].  
 ——— *carnosa*. Pax. 40224.
- CISTANTHERA [Tiliaceae].  
 ——— *Holtzii*. Engler. 37218.
- CISTUS [Cistineae].  
 ——— *Sweetianus*. Lojacono.  
           39308.  
 ——— *villosus* var. *dalmaticus* n.  
           var. Lindberg. 39161.
- CITHAREXYLUM [Verbenaceae].  
 ——— *altamiranum*. Greenman.  
           37767.  
 ——— *bahamense*. Millspaugh.  
           36306.  
 ——— *Bourgeauianum*. Greenman.  
           37766.  
 ——— *crassifolium*. Greenman.  
           37766.  
 ——— *Donnellsmithii*. Greenman.  
           37766.  
 ——— *Emrickianum*. Greenman.  
           37766.
- CITHAREXYLUM [Verbenaceae].  
 ——— *hexangulare*. Greenman.  
           37766.  
 ——— *Kerberi*. Greenman.  
           37766.  
 ——— *macradenium*. Greenman.  
           37766.  
 ——— *punctatum*. Greenman.  
           37766.  
 ——— *recurvatum*. Greenman.  
           37766.  
 ——— *Rosei*. Greenman. 37767.  
 ——— *Schottii*. Greenman. 37766.
- CLAOXYLON [Euphorbiaceae].  
 ——— *indicum* var. *novaguineensis*  
           n. var. Smith. 41999.
- CLAVIJA [Myrsineae].  
 ——— *tarapotana*. Spruce. 40880.
- CLECHORNIA [Apocynaceae].  
 ——— *borneensis*. King & Gamble.  
           38648.  
 ——— *gracilis*. King & Gamble.  
           38648.  
 ——— *malaccensis*. King & Gamble.  
           38648.
- CLEISTOPHOLIS [Anonaceae].  
 ——— *discostigma*. Diels. 36943.
- CLEMATIS [Ranunculaceae].  
 ——— *quinquefoliolata*. Hutchin-  
           son. 38394.  
 ——— *Sanderi*. Watson. 42202.  
 ——— *Takedana*. Makino. 39500.
- CLEOME [Capparideae].  
 ——— *amblyocarpa*. Barratte &  
           Murbeck. 39889.  
 ——— *Chevalieri*. Schinz. 36573.  
 ——— *densifolia*. Wright. Kew  
           Bull., 1907, (360).
- CLEOMELLA [Capparideae].  
 ——— *Hillmani*. Nelson. 39958.  
 ——— *obtusifolia pubescens* n. var.  
           Nelson. 39958.  
 ——— *taurocranos*. Nelson. 39958.
- CLERODENDRON [Verbenaceae].  
 ——— *longituba*. Valetton. 41999.  
 ——— *oreadum*. Moore. 39822.  
 ——— *phlebodes*. Wright. Kew  
           Bull., 1907 (54).
- CLETHRA [Eriacaceae].  
 ——— *cuneata*. Rusby. 40880.  
 ——— *elongata*. Rusby. 40880.
- CLIFFORTIA [Rosaceae].  
 ——— *natalensis*. Wood. Kew  
           Bull., 1907, (362).
- CLITANDRA [Apocynaceae].  
 ——— *elastica*. Chevalier. 36571.



- CLUSIA [Guttiferae].  
 ——— *quadrangula*. Bartlett.  
 40751.
- COCCINIA [Cucurbitaceae].  
 ——— *Schultzei*. Gilg. 41204.
- COCCOCYPSELUM [Rubiaceae].  
 ——— *Brittoni* n. comb. Rusby.  
 40880.
- COCCOLOBA [Polygonaceae].  
 ——— *Ernstii*. Johnston. 38527.
- COCCULUS [Menispermaceae].  
 ——— *minutus*. Hollick. 38263.
- COFFEA [Rubiaceae].  
 ——— *Alleizetti*. Dubard. 37073.  
 ——— *Augagneuri*. Dubard.  
 37073.  
 ——— *Engleri*. Krause. 38836.  
 ——— *eugenoides*. Moore. 39822.  
 ——— *humilis*. Chevalier. 36570.  
 ——— *lasiodelphys*. Schumann &  
 Krause. 38836.  
 ——— *madagascariensis*. Dubard.  
 37073.
- COLA [Sterculiaceae].  
 ——— *altissima*. Engler. 37219.  
 ——— *flavescens*. Engler. 37219.  
 ——— *usambarensis*. Engler.  
 37219.
- COLEOSANTHUS [Compositae].  
 ——— *Garrettii*. Nelson. 39960.
- COLEUS [Labiatae].  
 ——— *matopensis*. Moore. 39822.  
 ——— *polyanthus*. Moore. 39822.  
 ——— *succulentus*. Pax. 40224.  
 ——— *toroensis*. Moore. 39822.
- COLLAEA [Leguminosae].  
 ——— *coriacea*. Glaziou. 37671.  
 ——— *rigida*. Glaziou. 37671.
- COLLIANDRA [Leguminosae].  
 ——— *Samtosiana*. Glaziou. 37671.
- COLLOMIA [Polemoniaceae].  
 ——— *linearis* var. *humilis* n. var.  
 Brand. 36218.
- COLUMNEA [Gesneriaceae].  
 ——— *cubensis* n. comb. Britton.  
 36311.
- COMBRETUM [Combretaceae].  
 ——— *atelanthum*. Diels. 36944.  
 ——— *Augustinum*. Diels. 36573  
 & 36944.  
 ——— *basarense*. Engler. 36944.  
 ——— *Bussei*. Engler & Diels.  
 36944.  
 ——— *catractarum*. Diels. 36944.

- COMBRETUM [Combretaceae].  
 ——— *Chevalieri* misc. in herb.  
 Chevalier. Diels. 36573  
 & 36944.  
 ——— *cognatum*. Diels. 36944.  
 ——— *contractum*. Engler & Diels.  
 36944.  
 ——— *didymostachys*. Engler &  
 Diels. 36944.  
 ——— *Erlangerianum*. Engler.  
 36944.  
 ——— *geitonophyllum*. Diels.  
 36573 & 36944.  
 ——— *Goetzenianum*. Engler.  
 36944.  
 ——— *Harmsianum*. Diels. 36573  
 & 36944.  
 ——— *hispidum* var. *latifolium* n.  
 var. Diels. 36944.  
 ——— *Holtzii*. Diels. 36944.  
 ——— *hypopilinum*. Diels. 36573  
 & 36944.  
 ——— *kerengense*. Engler. 36944.  
 ——— *Kerstingii*. Engler & Diels.  
 36944.  
 ——— *lamprocarpum*. Diels.  
 36944.  
 ——— *leiophyllum*. Diels. 36944.  
 ——— *lopolense*. Engler & Diels.  
 36944.  
 ——— *platycarpum*. Engler &  
 Diels. 36944.  
 ——— *psammophilum*. Engler &  
 Diels. 36944.  
 ——— *rupicolum*. Engler. 36944.  
 ——— *Schweinfurthii* var. *Angus-*  
*tior* n. var. Diels. 36944.  
 ——— *sokodense*. Engler. 36944.  
 ——— *tavetense*. Engler. 36944.  
 ——— *tetraphyllum*. Diels. 36944.  
 ——— *xanthothyrsus*. Engler &  
 Diels. 36944.  
 ——— *Zechii*. Diels. 36944.
- COMETES [Caryophyllae].  
 ——— *abyssinica* subsp. *suffruti-*  
*cosa* n. subsp. Wagner  
 & Vierhapper. 42037.
- COMMIPHORA [Burseraceae].  
 ——— *Chevalieri*. Engler. 36573.
- COMOCLADIA [Anacardiaceae].  
 ——— *cordata*. Britton. 36132.  
 ——— *velutina*. Britton. 36312.
- CONCHOPHYLLUM [Asclepiadeae].  
 ——— *celebicum*. Schlechter.  
 41082.
- CONVOLVULUS [Convolvulaceae].  
 ——— *sepium fraterniflorus* n. var.  
 Mackenzie & Bush. 39449.

**CONYZA** [Compositae].

- *evacioides*. Rusby. 40880.  
 ——— *glabrescens*. Pax. 40224.  
 ——— *ignescens*. Rusby. 40880.

**CORCHORUS** [Tibiaceae].

- *capsularis* var. *corylifolia*  
           n. var. Burkill & Finlow.  
           36429.  
 ——— *capsularis* var. *Marua* n.  
           nom. Burkill & Finlow.  
           36429.  
 ——— *capsularis* var. *pyrifolia* n.  
           var. Burkill & Finlow.  
           36429.

- Cordeauxia** n. gen. [Leguminosae].  
           Hemsley. Kew Bull.,  
           1907, (361).  
 ——— *edulis*. Hemsley. Kew  
           Bull., 1907, (361).

**CORDIA** [Boraginaceae].

- *truncatifolia*. Bartlett.  
           40751.

**COREOPSIS** [Compositae].

- *bella*. Hutchinson. Kew  
           Bull., 1907, (364).  
 ——— *Bigelovii* n. comb. Hall.  
           37908.  
 ——— *Douglasii* n. comb. Hall.  
           37908.  
 ——— *gigantea* n. comb. Hall.  
           37908.  
 ——— *Pringlei*. Robinson, 40748.

**CORETHROGYNE** [Compositae].

- *flaginifolia bernardina* n.  
           comb. Hall. 37908.  
 ——— *flaginifolia glomerata* n. var.  
           Hall. 37908.  
 ——— *flaginifolia latifolia* n. var.  
           Hall. 37908.  
 ——— *flaginifolia linifolia* n. var.  
           Hall. 37908.  
 ——— *flaginifolia pacifica* n. var.  
           Hall. 37908.

**CORNUS** [Cornaceae].

- *alba angustipetala* n. var.  
           Wolf. 42428.  
 ——— *Arnoldiana* n. hybr. Reh-  
           der. 40970.  
 ——— *Schindleri*. Wangerin.  
           42175.

**CORONOPUS** [Cruciferae].

- *didymus f. incisa* n. comb.  
           Muschler. 41447.

**COSMIBUENA** [Rubiaceae].

- *grandiflora* n. comb. Rusby.  
           40880.

**COTONEASTER** [Rosaceae].

- *Göppertii*. Menzel. 39691.  
 ——— *ignava*. Wolf. 42428.

**COTYLEDON** [Crassulaceae].

- *campanulata*. Marloth.  
           39564.  
 ——— *Marianae*. Marloth. 39564.  
 ——— *Phillipsiae*. Marloth. 39564.

**COUTHOVIA** [Loganiaceae].

- *Kochii*. Valetton. 41999.

**CRASSULA** [Crassulaceae].

- *argyrophylla*. Diels. 39225.  
 ——— *deminuta*. Diels. 37225.  
 ——— *galunkensis*. Engler. 37225.  
 ——— *Goetzeana*. Engler. 37225.  
 ——— *Illichiana*. Engler. 37225.  
 ——— *inchangensis*. Engler.  
           37225.  
 ——— *Libuschiana*. Engler.  
           37225.  
 ——— *massonioides*. Diels.  
           37225.  
 ——— *nakurensis*. Engler. 37225.  
 ——— *Scheppigiana*. Diels. 37225.  
 ——— *Vaillantii* var. *kilimand-*  
           *scharica*. Engler. 37225.  
 ——— *Wilmsii*. Diels. 37225.  
 ——— *Zimmermannii*. Engler.  
           37225.  
 ——— *Zimmermannii* var. *Uhligii*  
           n. var. Engler. 37225.

**CRATAEGUS** [Rosaceae].

- *acuminata*. Sargent. 40971.  
 ——— *ambrosia*. Sargent. 40971.  
 ——— *atrocarpa*. Wolf. 42428.  
 ——— *baroussana*. Eggleston.  
           37145.  
 ——— *Beckiana*. Sargent. 40971.  
 ——— *bellula*. Sargent. 40970.  
 ——— *caesariata*. Sargent. 40971.  
 ——— *casta*. Sargent. 40971.  
 ——— *coccineafolia*.† Berry.  
           35974.  
 ——— *Coleae*. Sargent. 40970.  
 ——— *coloradensis*. Nelson. 39957.  
 ——— *conspicua*. Sargent. 40971.  
 ——— *contortifolia*. Sargent.  
           40971.  
 ——— *cuneato-trifida*. Lojacono.  
           39308.  
 ——— *Dallasiana*. Sargent.  
           40970.  
 ——— *disjuncta*. Sargent. 40970.  
 ——— *divergens*. Sargent. 40971.  
 ——— *Douglasii badia* n. f. Sar-  
           gent. 40967.  
 ——— *Douglasii Suksdorfii* n. var.  
           Sargent. 40967.

## CRATAEGUS [Rosaceae].

————	<i>durobrivensis</i> .	Sargent.	
————	40970.		
————	<i>Eatoniana</i> .	Sargent.	40971.
————	<i>fastosa</i> .	Sargent.	40970.
————	<i>fragrans</i> .	Sargent.	40971.
————	<i>fruticosa</i> .	Sargent.	40970.
————	<i>Habereri</i> .	Sargent.	40238.
————	<i>Halliana</i> .	Sargent.	40971.
————	<i>helderbergensis</i> .	Sargent.	40971.
————	<i>Howeana</i> .	Sargent.	40971.
————	<i>illuminata</i> .	Sargent.	40971.
————	<i>induta</i> .	Sargent.	40970.
————	<i>insignis</i> .	Sargent.	40970.
————	<i>Kelloggii</i> .	Sargent.	40970.
————	<i>Laneyi</i> .	Sargent.	40970.
————	<i>lanuginosa</i> .	Sargent.	40970.
————	<i>Lesquereuxi</i> .	Cockerell.	36675.
————	<i>luculenta</i> .	Sargent.	40970.
————	<i>Mackenzii</i> .	Sargent.	39449.
————	<i>maloides</i> .	Sargent.	40970.
————	<i>mellita</i> .	Sargent.	40971.
————	<i>menandiana</i> .	Sargent.	40971.
————	<i>micracantha</i> .	Sargent.	40970.
————	<i>monmouthensis</i> †.	Berry.	35973.
————	<i>noveboracensis</i> .	Sargent.	40238.
————	<i>Oakesiana</i> .	Eggleston.	37145.
————	<i>oblongifolia</i> .	Sargent.	40971.
————	<i>Palmeri</i> .	Sargent.	40970.
————	<i>paludosa</i> .	Sargent.	40970.
————	<i>parvifolia</i> .	Lojacono.	39308.
————	<i>prunoidea</i> †.	Menzel.	39691.
————	<i>Reverchoni</i> .	Sargent.	40970.
————	<i>rubrocarnea</i> .	Sargent.	40971.
————	<i>sejuncta</i> .	Sargent.	40971.
————	<i>Smithii</i> .	Sargent.	40970.
————	<i>spathulatoides</i> †.	Berry.	35974.
————	<i>speciosa</i> .	Sargent.	40970.
————	<i>Treleasei</i> .	Sargent.	40970.

## CRAWFURDIA [Gentianeae].

————	<i>Bulleyana</i> .	Forrest.	39438.
————	<i>Trailiana</i> .	Forrest.	39438.

## CREPIS [Compositae].

————	<i>neglecta</i> β	<i>majoriceps</i> n.	
————	subsp.	Lindberg.	39161.
————	<i>neglecta</i> α	<i>parvuliceps</i> n.	
————	subsp.	Lindberg.	39161.

## CROTALARIA [Leguminosae].

————	<i>Schultzei</i> .	Harms.	41204.
------	--------------------	--------	--------

## CROTON [Euphorbiaceae].

————	<i>margaritensis</i> .	Johnston.	38525.
————	<i>Milleri</i> .	Johnston.	38527.

## CUPANIA [Sapindaceae].

————	<i>bullata</i> .	Glaziou.	37671.
————	<i>Cyneiriana</i> .	Glaziou.	37671.
————	<i>dentata</i> .	Glaziou.	37671.
————	<i>rotundifolia</i> .	Glaziou.	37671.
————	<i>Saldanhae</i> .	Glaziou.	37671.
————	<i>villosa</i> .	Glaziou.	37671.

## CUPHEA [Lythrarieae].

————	<i>bracteolosa</i> .	Köhne.	38746.
————	<i>concinna</i> .	Köhne.	38746.
————	<i>corisperma</i> .	Köhne.	38746.
————	<i>cristata</i> var. <i>endotricha</i> n.		var. Köhne. 38746.
————	<i>Cuernavacana</i> .	Rose.	38746.
————	<i>ericoides</i> var. <i>laxa</i> n. var.	Köhne.	38746.
————	<i>ericoides</i> var. <i>oxycedrina</i> .	n. var. Köhne.	38746.
————	<i>hirticaulis</i> .	Köhne.	38746.
————	<i>Langlassei</i> .	Köhne.	38746.
————	<i>Lehmannii</i> var. <i>decipiens</i> n.	var. Köhne.	38746.
————	<i>meionandra</i> .	Köhne.	38746.
————	<i>pannoso-cortica</i> .	Rusby.	40880.
————	<i>Parsonsia</i> var. <i>balsamonoides</i> .	n. var. Köhne.	38746.
————	<i>Phoenix</i> .	Köhne.	38746.
————	<i>podopetala</i> .	Köhne.	38746.
————	<i>pterosperma</i> var. <i>cuneata</i> n.	var. Köhne.	38746.

## CUSCUTA [Convolvulaceae].

————	<i>atlantica</i> .	Trabut.	41850.
————	<i>Letourneuxii</i> .	Trabut.	41850.
————	<i>maroccana</i> .	Trabut.	41580.
————	<i>obtusata</i> .	Trabut.	41850.
————	<i>scabulla</i> .	Trabut.	41850.
————	<i>stenantha</i> .	Trabut.	41850.

## CYCNIOPSIS [Scrophularineae].

————	<i>humifusa</i> var. <i>parviflora</i> n.		var. Pax. 40224.
------	---	--	------------------

## CYCNium [Scrophularineae].

————	<i>Chevalieri</i> .	Diels.	36573.
------	---------------------	--------	--------

## Cymophora

————	n. gen.	[Compositae]	
————	Robinson.	40748.	
————	<i>Pringlei</i> .	Robinson.	40748.

- CYNANCHUM [Asclepiadeae].  
 ——— *albanianum ovalifolium* n.  
       var. Kuznecov. 38925.  
 ——— *Albownianum rotundifolia* n.  
       var. Kuznecov. 38925.  
 ——— *celebicum*. Schlechter.  
       41082.  
 ——— *liukinense*. Warburg.  
       41082.  
 ——— *sumbavanum*. Warburg.  
       41082.  
 ——— *Warburgii*. Schlechter.  
       41082.
- CYPHIA [Campanulaceae].  
 ——— *mazoensis*. Moore. 39822.
- CYRTANDRA [Gesneraceae].  
 ——— *anisopoda*. Kränzlin.  
       38810.  
 ——— *microcalyx*. Kränzlin.  
       38810.  
 ——— *parvifolia*. Merrill. 39702.
- DABOECIA [Ericaceae].  
 ——— *cantabrica*. Bittern &  
       Rendle. 36303.
- DACTYLOPETALUM [Rhizophoreae].  
 ——— *Dinklagei*. Engler. 37222.  
 ——— *kamerunense*. Engler.  
       37222.  
 ——— *sericeum*. Engler. 37222.
- DALBERGIA [Leguminosae].  
 ——— *Lacei*. Prain. Kew Bul.,  
       1907, (58).
- DALECHAMPIA [Euphorbiaceae].  
 ——— *Schottii*. Greenman.  
       37767.  
 ——— *Schottii trifoliata* n. var.  
       Greenman. 37767.
- DASYMASCHALON [Anonaceae].  
 ——— *lomentaceum*. Finet &  
       Gagnepain. 37364.  
 ——— *macrocalyx*. Finet &  
       Gagnepain. 37364.
- DAUCUS [Umbelliferae].  
 ——— *ammoides*. Lojacono.  
       39308.  
 ——— *biseriatus*. Murbeck. 39889.  
 ——— *crithmifolius*. Lojacono.  
       39308.
- DELPHINUM [Ranunculaceae].  
 ——— *candidum*. Hemsley.  
       38087.  
 ——— *vitifolium*. Finet & Gag-  
       nepain. 37362.  
 ——— *Wellbyi*. Hemsley. Kew  
       Bull., 1907, (360).
- DENDRIUM [Ericaceae].  
 ——— *pleistocenicum*†. Berry.  
       35974.
- DENDROMECON [Papaveraceae].  
 ——— *Bolanderi*. Fedde. 37299.  
 ——— *Brandegei*. Fedde. 37299.  
 ——— *myrtifolia*. Fedde. 37299.
- DENDROPANAX [Araliaceae].  
 ——— *oblongifolium*. Rusby.  
       40880.
- DERRIS [Leguminosae].  
 ——— *costaricensis*. Smith. 41427.  
 ——— *emarginata*. Valetton. 41999.  
 ——— *nicoyensis*. Smith. 41427.  
 ——— *peninsularis*. Smith. 41427.
- DEVERRA [Umbelliferae].  
 ——— *jallax*. Battandier & Trabut.  
       35815.
- DIALYPETALUM [Campanulaceae].  
 ——— *compactum*. Zahlbruckner.  
       42504.
- DIANTHUS [Caryophyllae].  
 ——— *Mammingiorum*. Murr.  
       39894.  
 ——— *paniculatus*. Lojacono.  
       39308.  
 ——— *plumarius* × *caesius* n.  
       hybr. Domin. 36986.  
 ——— *plumarius* f. *floribunda* n. f.  
       Domin. 36948.  
 ——— *plumarius* f. *supercaesius* n. f.  
       Domin. 36986.
- DICHOTRICHUM [Gesneraceae].  
 ——— *triflorum*. Valetton. 41999.
- DIDISSANDRA [Cyrtandreae].  
 ——— *stolonifera*. Lévillé.  
       39086.
- DIDYMOCARPUS [Gesneraceae].  
 ——— *aureoglandulosa*. Clarke.  
       38332.  
 ——— *nigrescens*. Lévillé. 39086.  
 ——— *perakensis*. Kränzlin.  
       38810.  
 ——— *Schlechteriana*. Kränzlin.  
       38810.
- DIHOLCOS [Leguminosae].  
 ——— *micranthus*. Rydberg.  
       40896.
- DILKEA [Passifloreae].  
 ——— *Ulei*. Harms. 37960.
- DIOSPYROS [Ebenaceae].  
 ——— *amazonica*. Krause. 38835.  
 ——— *areolata*. King & Gamble.  
       38648.  
 ——— *brachiata*. King & Gamble.  
       38648.



**DIOSPYROS** [Ebenaceae].

- *Curtisii*. King & Gamble. 38648.  
 — *dumosa*. King & Gamble. 38648.  
 — *ellipsoidea*. King & Gamble. 38648.  
 — *glomerulata*. King & Gamble. 38648.  
 — *Judithae*.† Knowlton. 38717.  
 — *Kunstleri*. King & Gamble. 38648.  
 — *papua*. Valetton. 41999.  
 — *pauciflora*. King & Gamble. 38648.  
 — *penangiana*. King & Gamble. 38648.  
 — *reflexa*. King & Gamble. 38648.  
 — *rufa*. King & Gamble. 38648.  
 — *Scortechinii*. King & Gamble. 38648.  
 — *styraciformis*. King & Gamble. 38648.  
 — *sub-rhomboides*. King & Gamble. 38648.  
 — *toposoides*. King & Gamble. 38648.  
 — *tritis*. King & Gamble. 38648.  
 — *Wallichii*. King & Gamble. 38648.  
 — *Wrayi*. King & Gamble. 38648.

**DIPLADENIA** [Apocynaceae].

- *cuspidata*. Rusby. 40880.

**DIPLOSPORA** [Rubiaceae].

- *africana*. Sim. 41371.

**DIPLOSTEPHIUM** [Compositae].

- *liaboides*. Rusby. 40880.  
 — *Mandoni*. Rusby. 40880.

**DIPLOTAXIS** [Cruciferae].

- *heterophylla*. Lojacono. 39308.

**DIPLOSODON** [Lythraricae].

- *Ulei*. Köhne. 38748.

**DIPLYCOSIA** [Ericaceae].

- *Merrittii*. Merrill. 39702.

**Diplocyathium** n. gen. [Euphorbiaceae]. Schmidt. 41103.**DIPSACUS** [Dipsaceae].

- *Meyeri*. Chabert. 36540.

**DISCHIDIA** [Asclepiadeae].

- *astephana*. King & Gamble. 38648.  
 — *cordifolia*. King & Gamble. 38648.  
 — *depressa*. Clarke. 38648.  
 — *Deschampsii*. King & Gamble. 38648.  
 — *glabra*. Warburg. 41082.  
 — *Holtrungii*. Warburg. 41082.  
 — *monticola*. King & Gamble. 38648.  
 — *Sarasinorum*. Warburg. 41082.  
 — *Scortechinii*. King & Gamble. 38648.  
 — *subulata*. Warburg. 41082.  
 — *tubuliflora*. King & Gamble. 38648.

**DISSOTHRIX** [Compositae].

- *imbricata*. Robinson. 40747.

**DISTYLIUM** [Hamamelideae].

- *chinense*. Hemsley. 38091.  
 — *myricoides*. Hemsley. 38091.  
 — *strictum*. Hemsley. 38091.

**DITASSA** [Asclepiadeae].

- *apiculata*. Rusby. 40880.  
 — *subulata*. Johnston. 38527.

**DOLICHOLUS** [Leguminosae].

- *ovatus*. Rusby. 40880.  
 — *phasecoloides* n. comb. Rusby. 40880.

**DOMBEYA** [Sterculiaceae]

- *amaniensis*. Engler. 37219.  
 — *Elliottii*. Schumann & Engler. 37219.  
 — *gallana*. Schumann & Engler. 37219.  
 — *melanostigma*. Schumann & Engler. 37219.  
 — *nairensis*. Engler. 37219.  
 — *Warneckei*. Engler. 37219.

**DONDIA** [Chenopodiaceae].

- *maritima*. Druce. 37058.  
 — *maritima* var. *ascendens* n. var. Druce. 37058.  
 — *maritima* var. *prostrata* n. var. Druce. 37058.

**DORONICUM** [Compositae].

- *Portae*. Chabert. 36540.

**DOUGLASIA** [Primulaceae]

- *Johnstoni*. Nelson. 39960.

**DOYYALIS** [Bixineae].

- *lucida*. Sim. 41371.

- DRABA** [Cruciferae].  
 ——— *Bellii*. Holm. 38279.  
 ——— *Hatcheriana*. Gilg. 39454.
- DRACOCEPHALUM** [Labiatae].  
 ——— *longipedicellatum*. Muschler. 39908.  
 ——— *Paulsenii*. Briquet. 36290.  
 ——— *pulchellum*. Briquet. 36290.
- DREPANOCARPUS** [Leguminosae].  
 ——— *salvadorensis*. Smith. 41427.
- DROSERA** [Droseraceae].  
 ——— *neocaledonica*. Hamet. 37919.
- DUBOUZETIA** [Tiliaceae].  
 ——— *acuminata*. Sprague. Kew Bull., 1907, (58).  
 ——— *caudiculata*. Sprague. Kew Bull., 1907, (57).  
 ——— *leionema*. Sprague. 41495.
- DUCROSIA** [Umbelliferae].  
 ——— *anethifolia* var. *Jamiatii* n. var. Burkill. 36425.
- DUMORIA** [Sapotaceae].  
 ——— *Heckelii*. Chevalier. 36569.
- DURANTA** [Verbenaceae].  
 ——— *Pearcei*. Rusby. 40880.
- DYSCHORISTE** [Acanthaceae].  
 ——— *alba*. Moore. 39822.
- DYSODIA** [Compositae].  
 ——— *oaxacana*. Greenman. 37767.
- DYSOPHYLLA** [Labiatae].  
 ——— *Koehneana*. Muschler. 39908.
- DYSOXYLUM** [Meliaceae].  
 ——— *pachyphyllum*. Hemsley. Kew Bull., 1907, (58).
- ECDYSANTHERA** [Apocynaceae].  
 ——— *multiflora*. King & Gamble. 38648.
- ECHEVERIA** [Crassulaceae].  
 ——— *turgida*. Purpus. 40502.
- ECHINOCACTUS** [Cactaeae].  
 ——— *brachyanthus*. Gürke. 37841.  
 ——— *Fobeanus*. Miesckley. 39729.  
 ——— *Maassii*. Heese. 38054.  
 ——— *Steinmanni*. Solms-Laubach. 41455.
- ECHINOCEREUS** [Cactaeae].  
 ——— *Kunzei*. Gürke. 37840.
- ECHINOCYSTIS** [Cucurbitaceae].  
 ——— *macrocarpa leptocarpa* n. comb. Parish. 40194.
- ECHINOPHORA** [Umbelliferae].  
 ——— *spinosa*  $\beta$  *angustifolia* n. var. Courchet. 36773.
- ECHINOPSIS** [Cactaeae].  
 ——— *lateritia*. Gürke. 37847.  
 ——— *mamillosa*. Gürke. 37844.  
 ——— *Meyeri*. Heese. 38052.
- ECHITES** [Apocynaceae].  
 ——— *Bangii*. Rusby. 40880.  
 ——— *cyaniphylla*. Rusby. 40880.
- ECTADIUM** [Asclepiadeae].  
 ——— *latifolium*. Brown. 36351.
- EGLETES** [Compositae].  
 ——— *Pringlei*. Greenman. 37767.
- EHRETIA** [Boraginaceae].  
 ——— *trachyphylla*. Wright. Kew Bull., 1907, (53).  
 ——— *viscosa*. Fernald. 40970.
- ELAEAGNUS** [Elaeagnaceae].  
 ——— *Tutcheri*. Dunn. 37096.
- ELAEOCARPUS** [Tiliaceae].  
 ——— *Globulus*.† Menzel. 39691.  
 ——— *Merrittii*. Merrill. 39702.
- ELAEODENDRUM** [Celastrineae].  
 ——— *matabelicum*. Loesener. 39287.
- ELEPHANTOPUS** [Compositae].  
 ——— *crispus* f. *hirsuta* n. f. Hieronymus. 38187.
- ELLIPEIA** [Anonaceae].  
 ——— *cherrevensis*. Finet & Gagnepain. Pierre ms. 37364.
- ELSHOLTZIA** [Labiatae].  
 ——— *cristata ruderalis* n. f. Komarov. 38771.  
 ——— *cristata saxatilis* n. f. Komarov. 38771.
- EMBELIA** [Myrsineae].  
 ——— *angulosa*. King & Gamble. 38648.  
 ——— *Gallatlyi*. King & Gamble. 38648.  
 ——— *halconensis*. Merrill. 39702.  
 ——— *macrocarpa*. King & Gamble. 38648.  
 ——— *Ribes* var. *rugosa* n. var. King & Gamble. 38648.  
 ——— *Ridleyi*. King & Gamble. 38648.  
 ——— *Scortechinii*. King & Gamble. 38648.
- EMILIA** [Compositae].  
 ——— *sonchifolia* var. *minor* n. var. King & Gamble. 38648.

## ENCELIA [Compositae].

- *frutescens* Actoni n. comb.  
Hall. 37908.  
———— *frutescens ovata* n. f. Hall.  
37908.  
———— *frutescens radiata* n. f. Hall.  
37908.  
———— *frutescens virginensis* n.  
comb. Hall. 37908.

## ENKIANTHUS [Ericaceae].

- *pauciflorus*. Wilson. 42368.

## EPIGYNUM [Apocynaceae].

- *Curtisii*. King & Gamble.  
38648.  
———— *Forbesii*. King & Gamble.  
38648.  
———— *perakense*. King & Gamble.  
38648.  
———— *Ridleyi*. King & Gamble.  
38648.

## EPILOBIUM [Onagrarieae].

- *Alaskae*. Léveillé. 39096.  
———— *conjungens*. Skottsberg.  
41397.  
———— *madagascariense*. Léveillé.  
39096.  
———— *Miyabei*. Léveillé. 39096.  
———— *paddoense*. Léveillé. 39096.  
———— *Schinzii*. Léveillé. 39096.  
———— *Sancta Cruzense*. Dusen.  
37101.  
———— *Smithii*. Léveillé. 39096.  
———— *Trelesianum*. Léveillé.  
39096.

## ERICAMERIA [Compositae].

- *brachylepis* n. comb. Hall.  
37908.  
———— *Cooperi* n. comb. Hall.  
37908.  
———— *cuneata spathulata* n. comb.  
Hall. 37908.  
———— *Palmeri* n. comb. Hall.  
37908.  
———— *Parishii* n. comb. Hall.  
37908.  
———— *pinifolia* n. comb. Hall.  
37908.

## ERIGERON [Compositae].

- *acer manshuricus* n. var.  
[Compositae]. Komarov.  
38771.  
———— *arachnoidens*. Bornmüller.  
36147.  
———— *foliosus Blockmanae* n. comb.  
Hall. 37908.  
———— *macranthus mirus* n. subsp.  
Nelson. 39957.

## ERIGERON [Compositae].

- *pacayensis*. Greenman.  
37767.  
———— *politus* × *Berlini* n. subsp.  
Simmons. 41372.

## ERIOGONUM [Polygonaceae].

- *acaule longilobum* n. comb.  
Jones. 38539.  
———— *acaule Shockleyi* n. comb.  
Jones. 38539.  
———— *alatum mogollense* n. var.  
Stokes. 38539.  
———— *angulosum gracillimum* n.  
comb. Jones. 38539.  
———— *arizonicum*. Stokes. 38539.  
———— *Baileyi Davidsoni* n. comb.  
Jones. 38539.  
———— *Baileyi porphyreticum* n. var.  
Stokes. 38539.  
———— *Batemani*. Jones. 38539.  
———— *brevicaule pumulum* n. var.  
Stokes. 38539.  
———— *caespitosum Douglassii* n.  
comb. Jones. 38539.  
———— *caespitosum Kelloggii* n.  
comb. Jones. 38539.  
———— *chrysocephalum* × *brevi-*  
*caule* n. hybr. Jones.  
38539.  
———— *collinum*. Stokes. 38539.  
———— *comosum* n. comb. Jones.  
38539.  
———— *comosum Playanum* n. var.  
Jones. 38539.  
———— *corymbosum glutinosum* n.  
comb. Jones. 38539.  
———— *Cusickii*. Jones. 38539.  
———— *deflexus insigne* n. comb.  
Jones. 38539.  
———— *Eastwoodae* n. nom. Jones.  
38539.  
———— *fasciculatum ericaefolium* n.  
comb. Jones. 38539.  
———— *fasciculatum maritimum* n.  
var. Parish. 40193.  
———— *fasciculatum polifolium* n.  
comb. Parish. 40193.  
———— *flavum androsaceum* n. comb.  
Jones. 38539.  
———— *flavum Piperi* n. comb.  
Jones. 38539.  
———— *flavum polyphyllum* n. comb.  
Jones. 38539.  
———— *flexum Ferronis* n. var. Jones.  
38539.  
———— *friscanum*. Jones. 38539.  
———— *grangerense*. Jones. 38539.  
———— *Jamesii undulatum* n. comb.  
Stokes. 38539.

**ERIOGONUM** [Polygonaceae].

- *Lobbi robustum* n. comb.  
       Jones. 38539.  
 ——— *luteolum* n. comb. Jones.  
       38539.  
 ——— *marifolium incanum* n. comb.  
       Jones. 38539.  
 ——— *microthecum laxiflorum* n.  
       comb. Jones. 38539.  
 ——— *nidularium luciense* n. var.  
       Jones. 38539.  
 ——— *niveum dichotomum* n. comb.  
       Stokes. 38539.  
 ——— *nudum perturbum* n. var.  
       Jones. 38539.  
 ——— *nummulare*. Jones. 38539.  
 ——— *ochrocephalum angustum* n.  
       var. Jones. 38539.  
 ——— *Ostlundi*. Jones. 38539.  
 ——— *ovalifolium anserinum* n.  
       comb. Jones. 38539.  
 ——— *ovalifolium nivale* n. comb.  
       Jones. 38539.  
 ——— *pauciflorum panguicense* n.  
       var. Jones. 38539.  
 ——— *sabulosum*. Jones. 38539.  
 ——— *saxatile Stokesae* n. comb.  
       Stokes. 38539.  
 ——— *sessile*. Stokes. 38539.  
 ——— *sphaerocephalum brevifolium*  
       n. var. Stokes. 38539.  
 ——— *sphaerocephalum megacophalum*  
       n. comb. Stokes. 38539.  
 ——— *sulcatum argense* n. var.  
       Jones. 38539.  
 ——— *trachygonum subcaposum* n.  
       comb. Jones. 38539.  
 ——— *umbellatum Hausknechtii* n.  
       comb. Jones. 38539.  
 ——— *umbellatum polyanthum* n.  
       comb. Jones. 38539.  
 ——— *umbellatum stellatum* n.  
       comb. Jones. 38539.  
 ——— *umbellatum subalpinum* n.  
       comb. Jones. 38539.  
 ——— *umbellatum Tolmieanum* n.  
       comb. Jones. 38539.  
 ——— *umbellatum Torreyanum* n.  
       comb. Jones. 38539.  
 ——— *wasatchense*. Jones. 38539.

**ERIOLOBUS** [Rosaceae].

- *Tschonoskii*. n. comb.  
       Rehder. 40970.

**ERIOPHYLLUM** [Compositae].

- *confertiflorum latum* n. var.  
       Hall. 37908.  
 ——— *lanatum obovatum* n. comb.  
       Hall. 37908.

**ERIOSEMA** [Leguminosae].

- *canescens*. Rusby. 40880.  
 ——— *cordifolium*. Glaziou. 37671.

**ERODIOPHYLLUM** [Compositae].

- *acanthocephalum*. Stapf.  
       Kew Bull., 1907, (318).

**ERODIUM** [Geraniaceae].

- *ciconium turcmenum* n. var.  
       Litvinov. 39224.

**ERVATAMIA** [Apocynaceae].

- *corymbosa*. King & Gamble.  
       38648.  
 ——— *corymbosa* var. *Kelsalli* n.  
       var. King & Gamble.  
       38648.  
 ——— *corymbosa* var. *pubescens* n.  
       var. King & Gamble.  
       38648.  
 ——— *Curtisii*. King & Gamble.  
       38648.  
 ——— *cylindrocarpa*. King &  
       Gamble. 38648.  
 ——— *hirta*. King & Gamble.  
       38648.  
 ——— *malaccensis*. King & Gam-  
       ble. 38648.  
 ——— *peduncularis*. King & Gam-  
       ble. 38648.  
 ——— *polyneura*. King & Gamble.  
       38648.

**ERYCIBE** [Convolvulaceae].

- *expansa*. Prain. 38648.  
 ——— *glomerata* var. *typica* n. var.  
       Prain. 38648.  
 ——— *Princei*. Prain. 38648.

**ERYNGIUM** [Umbelliferae].

- *Bocconi*. Lojacono. 39308.  
 ——— *siculum*. Lojacono. 39308.

**ERYSIMUM** [Cruciferae].

- *cheiranthoides umbrosum* n.  
       var. Choraschkov. 41682.

**Erythradenia** n. subgen. [Compositae].  
Robinson. 40747.**ERYTHRINA** [Leguminosae].

- *Roseni*. Pax. 40224.  
 ——— *Ulei*. Harms. 37960.

**ERYTHROSPERMUM** [Tiliaceae].

- *Wichmanni*. Valetton.  
       41999.

**ERYTHROXYLUM** [Lineae].

- *ambiguum* var. *hymen-*  
       *ophyllum* n. var. Schulz.  
       41212.  
 ——— *amplifolium*. Schulz. 41212.  
 ——— *amplifolium* var. *myrtilloides*  
       n. var. Schulz. 41212.



## ERYTHROXYLUM [Lineae].

- *anceps* n. nom. Schulz. 41212.  
 ——— *anguifugum* var. *riparium* n. var. Schulz. 41212.  
 ——— *argentinum*. Schulz. 41212.  
 ——— *argentinum* var. *calophyllum* n. var. Schulz. 41212.  
 ——— *aristigerum* var. *bahiense* n. var. Schulz. 41212.  
 ——— *badium*. Schulz. 41212.  
 ——— *barbatum*. Schulz. 41212.  
 ——— *bicolor*. Schulz. 41212.  
 ——— *Blanchetii*. Schulz. 41212.  
 ——— *cambodianum* L. Pierre ms. Schulz. 41212.  
 ——— *campestre* × *suberosum* n. hybr. Schulz. 41212.  
 ——— *citrifolium* var. *minus* n. var. Schulz. 41212.  
 ——— *coelophlebium* var. *brevifolium* Mart. ms. Schulz. 41212.  
 ——— *coelophlebium* var. *Grisebachii* n. var. Schulz. 41212.  
 ——— *coelophlebium* var. *petiolatum* n. var. Schulz. 41212.  
 ——— *comosum*. Schulz. 41212.  
 ——— *cryptanthum*. Schulz. 41212.  
 ——— *cuneatum* var. *bancanum* n. var. Schulz. 41212.  
 ——— *cuneifolium*. Schulz. 41212.  
 ——— *cuneifolium* var. *silvaticum* n. var. Schulz. 41212.  
 ——— *cuneifolium* var. *squarrosus* n. var. Schulz. 41212.  
 ——— *cyclophyllum*. Schulz. 41212.  
 ——— *deciduum* var.  $\beta$  *angustifolium* n. var. Schulz. 41212.  
 ——— *deciduum* var.  $\gamma$  *brevifolium* n. var. Schulz. 41212.  
 ——— *deciduum* var.  $\epsilon$  *glaucum* n. var. Schulz. 41212.  
 ——— *deciduum* var.  $\delta$  *opacum* n. var. Schulz. 41212.  
 ——— *Dekindtii*. Schulz. 41212.  
 ——— *densinerve*. Schulz. 41212.  
 ——— *emarginatum* var. *angustifolium* n. var. Schulz. 41212.  
 ——— *emarginatum* var. *caffrum* n. var. Schulz. 41212.  
 ——— *Engleri*. Schulz. 41212.  
 ——— *exaltatum* var. *ellipticum* n. var. Schulz. 41212.

## ERYTHROXYLUM [Lineae].

- *exaltatum* var. *Riedelianum* n. var. Schulz. 41212.  
 ——— *excelsum* n. nom. Schulz. 41212.  
 ——— *flexuosum*. Schulz. 41212.  
 ——— *glaucum*. Schulz. 41212.  
 ——— *Glaziovii*. Schulz. 41212.  
 ——— *gonocladum*. Schulz. 41212.  
 ——— *gonocladum* var. *angustifolium* n. var. Schulz. 41212.  
 ——— *gonocladum* var. *macrophyllum* n. var. Schulz. 41212.  
 ——— *gonocladum* var. *serpyllifolium* n. var. Schulz. 41212.  
 ——— *gracile*. Schulz. 41212.  
 ——— *gracilipes* var. *exareolatum* n. var. Schulz. 41212.  
 ——— *hamigerum*. Schulz. 41212.  
 ——— *havanense* var. *continentis* n. va. Schulz. 41212.  
 ——— *Hildebrandtii*. Schulz. 41212.  
 ——— *hypericifolium* var. *microphyllum* n. var. Schulz. 41212.  
 ——— *laetivirens*. Schulz. 41212.  
 ——— *lamprocarpum*. Schulz. 41212.  
 ——— *latifolium* var. *angustatum* n. var. Schulz. 41212.  
 ——— *Laurel* var. *rotundatum* n. var. Schulz. 41212.  
 ——— *leptoneuron*. Schulz. 41212.  
 ——— *lucidum* var. *costaricense* n. var. Schulz. 41212.  
 ——— *lygoides*. Schulz. 41212.  
 ——— *macrocarpum*. Schulz. 41212.  
 ——— *nitidulum* var. *leptophyllum* n. var. Schulz. 41212.  
 ——— *nobile* n. nom. Schulz. 41212.  
 ——— *novocaledonicum*. Schulz. 41212.  
 ——— *novogranatense* var. *macrophyllum* n. var. Schulz. 41212.  
 ——— *novogranatense* var. *microphyllum* n. var. Schulz. 41212.  
 ——— *Nummularia* var. *micans* n. var. Schulz. 41212.  
 ——— *oxypetalum*. Schulz. 41212.  
 ——— *paradoxum*. Schulz. 41212.  
 ——— *patentissimum*. Schulz. 41212.

**ERYTHROXYLUM** [Linæae].

- *pruinatum*. Schulz. 41212.  
 ————— *pulchrum* var. *macrophyllum*  
                   n. var. Schulz. 41212.  
 ————— *pungens*. Schulz. 41212.  
 ————— *retusum* Baill. n. nud. var.  
                   *latifolium* n. var. Schulz.  
                   41212.  
 ————— *rimosum*. Schulz. 41212.  
 ————— *rosuliferum*. Schulz. 41212.  
 ————— *Sechellarum*. Schulz. 41212.  
 ————— *sessiliflorum*. Schulz. 41212.  
 ————— *speciosum*. Schulz. 41212.  
 ————— *striolatum*. Schulz. 41212.  
 ————— *suave* var. *compactum* n.  
                   var. Schulz. 41212.  
 ————— *subsessile*. Schulz. 41212.  
 ————— *substriatum*. Schulz. 41212.  
 ————— *subumbellatum*. Schulz.  
                   41212.  
 ————— *Ulei*. Schulz. 41212.  
 ————— *vaginatum*. Schulz. 41212.  
 ————— *vernicosum*. Schulz. 41212.  
 ————— *verruculosum*. Schulz. 41212.  
 ————— *Wallichii*. Schulz. 41212.  
 ————— *zeylanicum*. Schulz. 41212.

**EUCALYPTUS** [Myrtaceae].

- *linearifolia* n. nom.† Berry.  
                   35975.

**EUCLEA** [Ebenaceae]

- *Eylesii*. Moore. 39822.

**EUGENIA** [Myrtaceae].

- *aemula*. Diels. 41447.  
 ————— *agathopoda*. Diels. 36942.  
 ————— *calothyrsa*. Diels. 36942.  
 ————— *congestissima*. Diels. 36942.  
 ————— *diplocampta*. Diels. 36942.  
 ————— *heterochroma*. Diels. 36942.  
 ————— *leptophlebia*. Diels. 36942.  
 ————— *ochrophloea*. Diels. 36942.  
 ————— *pleurosiphonea*. Diels.  
                   36942.  
 ————— *Sodiroidi*. Diels. 41447.

**Euhelogyne** n. sect. (Helogyne) [Compositae]. Robinson. 40747.**Eulenburgia** n. gen. [Cucurbitaceae]. Pax. 40224.

- *mirabilis*. Pax. 40224.

**EUPATORIUM** [Compositae].

- *acutidentatum*. Robinson.  
                   40748.  
 ————— *betulaefolium* n. comb.  
                   Robinson. 40748.  
 ————— *campechense*. Robinson.  
                   40748.  
 ————— *capitatum*. Rusby. 40880.

**EUPATORIUM** [Compositae].

- *chrysostyloides*. Robinson.  
                   40748.  
 ————— *cremastum*. Robinson.  
                   40747.  
 ————— *Cursonii*. Robinson. 40747.  
 ————— *durangense*. Robinson.  
                   40748.  
 ————— *durangense angustius* n. var.  
                   Robinson. 40748.  
 ————— *erythrocomum*. Robinson.  
                   40748.  
 ————— *gracilicaule*. Sch.—Bip.  
                   40747.  
 ————— *gynoxiodes*. Rusby. 40880.  
 ————— *hemipteropodium*. Robinson.  
                   40747.  
 ————— *heptanthum* Sch.—Bip. 40880.  
 ————— *Holwayanum*. Robinson.  
                   40747.  
 ————— *hospitale*. Robinson. 40748.  
 ————— *hymenolepis*. Robinson.  
                   40748.  
 ————— *isolepis*. Robinson. 40748.  
 ————— *jugipaniculatum*. Rusby.  
                   40880.  
 ————— *latipaniculatum*. Rusby.  
                   40880.  
 ————— *nubigenoides*. Robinson.  
                   40747.  
 ————— *Palmeri tonsum* n. var.  
                   Robinson. 40747.  
 ————— *pelotrophum*. Robinson.  
                   40747.  
 ————— *phoenicolepis guatemalensis*  
                   n. var. Robinson. 40748.  
 ————— *pilluanense*. Hieronymus.  
                   38187.  
 ————— *pseudoprazelis*. Hieronymus.  
                   38185.  
 ————— *purpureum Bruneri* n. comb.  
                   Robinson. 40747.  
 ————— *rapunculoides* n. comb.  
                   Robinson. 40747.  
 ————— *sagittatum deltophyllum* n.  
                   var. Robinson. 40747.  
 ————— *saltillense*. Robinson. 40748.  
 ————— *sexangulare* n. comb.  
                   Robinson. 40748.  
 ————— *solidaginoides Bonplandiana*  
                   n. comb. Robinson.  
                   40748.  
 ————— *sphenopodium*. Robinson.  
                   40748.  
 ————— *thyrsiflorum* n. comb.  
                   Robinson. 40748.  
 ————— *thyrsiflorum holoclerum* n.  
                   var. Robinson. 40748.  
 ————— *triosteifolium*. Rusby.  
                   40748.

- EUPHORBIA** [Euphorbiaceae].  
 ——— *aggregata*. Berger. 35938.  
 ——— *ariensis villicaulis* n. var. Fernald. 37330.  
 ——— *boerhaavioides*. Rusby. 40880.  
 ——— *boliviana*. Rusby. 40880.  
 ——— *Candelabrum* var. *Erythraeae* n. var. Berger. 35938  
 ——— *depauperata* subsp. *apica* n. subsp. Pax. 40224.  
 ——— *enopla* var. *dentata* n. var. Berger. 35938.  
 ——— *ephedromorpha*. Bartlett. 40751.  
 ——— *Franckiana*. Berger. 35938.  
 ——— *fulva* n. comb. Stapf. 41536.  
 ——— *Gilberti* n. nom. Berger. 35938.  
 ——— *hararensis*. Pax. 40224.  
 ——— *impervia* n. nom. Berger. 35938.  
 ——— *Ledienii*. Breger. 35938.  
 ——— *longipila*. Rusby. 40880.  
 ——— *Morinikii*. Pax. 40224.  
 ——— *Morinii*. Berger. 35938.  
 ——— *neutra*. Berger. 35938.  
 ——— *polyacantha* subsp. *Roseni* n. subsp. Pax. 40224.  
 ——— *pseudocactus*. Berger. 35938.  
 ——— *pteroneura*. Berger. 35938.  
 ——— *sancta*. Pax. 40224.  
 ——— *similis* n. nom. Berger. 35938.  
 ——— *Stapfii*. Breger. 35938.
- EUPHRASIA** [Scrophulariaceae].  
 ——— *Vigursii*. Davey. 36871.
- EURYALE** [Nymphaeaceae].  
 ——— *europaea*.† Reid, C. & Reid. 40620.  
 ——— *europaea*.† Weber. 42209.
- EUSTOMA** [Gentianeae].  
 ——— *Andrewsii*. Nelson. 39957.
- EVODIA** [Rutaceae].  
 ——— *reticulata*. Merrill. 39702.
- EVOLVULUS** [Convolvulaceae].  
 ——— *arenicola*. Johnston. 38527.  
 ——— *sericatus*. House. 38348.  
 ——— *squamosus*. Britton. 36306.
- EVONYMUS** [Celastrineae].  
 ——— *Haugii*. Viguier. 42042.  
 ——— *Miyakei*. Hayata. 39619.  
 ——— *patens*. Rehder. 40970.  
 ——— *radicans vegetus* n. var. Rehder. 40970.  
 ——— *Victoriae*.† Menzel. 39691.
- EXCOECARIA** [Euphorbiaceae].  
 ——— *caffra*. Sim. 41371.
- FABIANA** [Solanaceae].  
 ——— *glandulosa*. Dusén. 37101.
- FADOZIA** [Rubiaceae].  
 ——— *arenicola*. Schumann & Krause. 38836.  
 ——— *tetraquetra*. Krause. 38836.
- FAGRAEA** [Loganiaceae].  
 ——— *Curtisii*. King & Gamble. 38648.  
 ——— *oblonga*. King & Gamble. 38648.  
 ——— *racemosa* var. *pauciflora* n. var. King & Gamble. 36848.  
 ——— *Ridleyi*. King & Gamble. 38648.  
 ——— *vaginata*. King & Gamble. 38648.
- FAGUS** [Cupuliferae].  
 ——— *grandifolia caroliniana* n. comb. Fernald & Rehder. 40604.  
 ——— *grandifolia mollis*. Fernald & Rehder. 40604.  
 ——— *grandifolia pubescens* n. f. Fernald & Rehder. 40604.
- FALKIA** [Convolvulaceae].  
 ——— *canescens*. Wright. Kew Bull., 1907, (54).
- FARAMEA** [Rubiaceae].  
 ——— *eurycarpa*. Smith. 41427.  
 ——— *mayensis* Spruce. 40880.  
 ——— *suerrensii*. Smith. 41427.
- FARSETIA** [Cruciferae].  
 ——— *Chudaci*. Battandier & Trabut. 35815.
- FAUREA** [Proteaceae].  
 ——— *arborea*. Sim. 41371.
- Faxonanthus** n. gen. [Scrophulariaceae].  
 ——— Greenman. 40970.  
 ——— *Pringlei*. Greenman. 40970.
- FELICIA** [Compositae].  
 ——— *petiolata* n. comb. Gard. Cron., 42, 1907, (81, fig. 34).
- FICUS** [Urticaceae].  
 ——— *acanthocarpa*. Lévêillé & Vaniot. 39095.  
 ——— *Fortunati*. Lévêillé & Vaniot. 39095.  
 ——— *hypoleucogramma*. Lévêillé & Vaniot. 39095.  
 ——— *kouytchense*. Lévêillé & Vaniot. 39095.

- FICUS** [Urticaceae].  
 ——— *macropodocarpa*. Léveillé & Vaniot. 39095.  
 ——— *Nerium*. Léveillé & Vaniot. 39095.  
 ——— *oblanceolata*. Rusby. 40880.  
 ——— *orthoneura*. Léveillé & Vaniot. 39095.  
 ——— *ouangliense*. Léveillé & Vaniot. 39095.  
 ——— *pseudobotryoides*. Léveillé & Vaniot. 39095.  
 ——— *Salix*. Léveillé & Vaniot. 39095.  
 ——— *sapindifolia*. Hollick. 38263.
- FLAVERIA** [Compositae].  
 ——— *bidentis* n. comb. Robinson. 40748.
- FLEISCHMANNIA** [Compositae].  
 ——— *arguta* n. comb. Robinson. 40727.
- FLORESTINA** [Compositae].  
 ——— *Liebmannii*. Greenman. 37767.
- FLUGGEEA** [Euphorbiaceae].  
 ——— *novaguineensis*. Valetton. 41999.
- FRAGARIA** [Rosaceae].  
 ——— *linumae*. Makino. 39500.
- FRAVINUS** [Oleaceae].  
 ——— *cilicica*. Lingelsheim. 39192.  
 ——— *densiflora*. Lingelsheim. 39192.  
 ——— *ferruginea*. Lingelsheim. 39192.  
 ——— *hybrida*. Lingelsheim. 39192.  
 ——— *Koehneana*. Lingelsheim. 39192.  
 ——— *micrantha*. Lingelsheim. 39192.  
 ——— *ovalifolia*. Lingelsheim. 39192.  
 ——— *papillosa*. Lingelsheim. 39192.  
 ——— *parvifolia*. Lingelsheim. 39192.  
 ——— *Paxiana*. Lingelsheim. 39192.  
 ——— *Pringlei*. Lingelsheim. 39192.  
 ——— *rufescens*. Lingelsheim. 39192.  
 ——— *Spaethiana*. Lingelsheim. 39192.
- FRAVINUS** [Oleaceae].  
 ——— *Szaboana*. Lingelsheim. 39192.  
 ——— *Uhdei*. Lingelsheim. 39192.  
 ——— *velutina*. Lingelsheim. 39192.
- FUMARIA** [Papaveraceae].  
 ——— *drepanensis*. Lojacono. 39308.
- GAERTNERA** [Loganiaceae].  
 ——— *oblanceolata*. King & Gamble. 38648.
- GALACTIA** [Leguminosae].  
 ——— *crassifolia*. Glaziou. 37671.
- GALINSOGA** [Compositae].  
 ——— *filiformis epapposa* n. var. Robinson. 40748.
- GALIVM** [Rubiaceae].  
 ——— *Bussei*. Schumann & Krause. 38836.  
 ——— *Dieckii*. Bornmüller. 36144.
- GARCINIA** [Guttiferae].  
 ——— *natalensis*. Schlechter. 41079.
- GARDENIA** [Rubiaceae].  
 ——— *lanciloba*. Moore. 39822.  
 ——— *pomodora*. Moore. 39822.
- GAULTHERIA** [Ericaceae].  
 ——— *barosmoides*. Rusby. 40880.  
 ——— *Itoana*. Hayata. 38022.
- GAYLUSSACIA** [Vacciniaceae].  
 ——— *baccata glaucocarpa* n. comb. Mackenzie. 39446.
- GEIGERIA** [Compositae].  
 ——— *Wellmanii*. Hutchinson. Kew Bull., 1907, (49).
- GENIANTHUS** [Asclepiadeae].  
 ——— *Blumei*. King & Gamble. 38648.  
 ——— *Ridleyi*. King & Gamble. 38648.  
 ——— *rufo-velutinus*. King & Gamble. 38648.
- GENTIANA** [Gentianeae].  
 ——— *aomorenensis*. Léveillé. 39088.  
 ——— *axillariflora*. Léveillé & Vaniot. 39088.  
 ——— *Fauriei*. Léveillé & Vaniot. 39088.  
 ——— *formosana*. Hayata. 39619.  
 ——— *Grumii*. Kuznecov. 37816.  
 ——— *heptaphylla*. Balf. f. & Forrest. 37438.



## GENTIANA [Gentianeae].

- *leptoclada*. Balf. f. & Forrest. 37438.  
 ——— *Makinoi*. Léveillé & Vaniot. 39088.  
 ——— *Naitoana*. Léveillé & Faurie. 39088.  
 ——— *scariosa*. Balf. f. & Forrest. 37438.  
 ——— *taliensis*. Balf. f. & Forrest. 37438.  
 ——— *Trailliana*. Forrest. 37438.

## GEOFFROYA [Leguminosae].

- *goyazensis*. Glaziov. 37671.

## GEOPHILA [Rubiaceae].

- *fissistipula*. Krause. 38836.

## GERANIUM [Geraniaceae].

- *alticola*. Knuth. 38724.  
 ——— *Flanaganii*. Knuth. 38724.  
 ——— *lanuginosum*. Knuth. 38724.  
 ——— *magniflorum*. Knuth. 38724.  
 ——— *sanguineum latipartitum* n. var. Petunnikov. 41682.  
 ——— *sparsiflorum*. Knuth. 38724.  
 ——— *Thodei*. Knuth. 38724.

## GERARDIA [Scrophularineae].

- *ovatifolia*. Rusby. 40880.  
 ——— *tarijensis*. Fries. 37486.

## GERBERA [Compositae].

- *Cavalerieri*. Léveillé. 39086.

## GILIA [Polemoniaceae].

- *achilleifolia* subsp. *Chamissonis* var. *tomentosa* Eastwood mss. Brand. 36218.  
 ——— *aggregata* subsp. *eu-aggregata* var. *attenuata* f. *utahensis* n. f. Brand. 36218.  
 ——— *aggregata* subsp. *eu-aggregata* var. *attenuata* f. *ventrensis* n. f. Brand. 36218.  
 ——— *aggregata* subsp. *eu-aggregata* var. *typica* subvar. *Helleri* n. subvar. Brand. 36218.  
 ——— *arenaria* subsp. *leptantha* var. *Aliciae* n. var. Brand. 36218.  
 ——— *arenaria* subsp. *leptantha* var. *borealis* n. var. Brand. 36218.

## GILIA [Polemoniaceae].

- *arenaria* subsp. *leptantha* var. *rubella* n. var. Brand. 36218.  
 ——— *capitata* var. *trisperma* Brandegee mss. Brand. 36218.  
 ——— *cobijanensis*. Brand. 36218.  
 ——— *collina* var. *Grantii* n. var. Brand. 36218.  
 ——— *congesta* subsp. *palmifrons* n. subsp. Brand. 36218.  
 ——— *dianthoides* var. *farinosa* n. var. Brand. 36218.  
 ——— *dichotoma* var. *uniflora* n. var. Brand. 36218.  
 ——— *divaricata* var. *volcanica* n. var. Brand. 36218.  
 ——— *Eastwoodiae*. Brand. 36218.  
 ——— *exigua*. Brand. 36218.  
 ——— *formosa* Greene mss. Brand. 36218.  
 ——— *gilioides* var. *Greeneana* n. var. Brand. 36218.  
 ——— *gilioides* var. *integrifolia* n. var. Brand. 36218.  
 ——— *globularis*. Brand. 36218.  
 ——— *gracilis* var. *euphorbioides* n. var. Brand. 36218.  
 ——— *gracilis* subsp. *spirillifera* n. subsp. Brand. 36218.  
 ——— *Grinnellii*. Brand. 36218.  
 ——— *guadalupensis*. Brand. 36218.  
 ——— *inconspicua* subsp. *eu-conspicua* var. *variegata* n. var. Brand. 36218.  
 ——— *inconspicua* subsp. *simiata* var. *deserti* n. var. Brand. 36218.  
 ——— *inconspicua* subsp. *simiata* var. *Milesii* n. var. Brand. 36218.  
 ——— *Jassajarae*. Brand. 36218.  
 ——— *lilacina*. Brand. 36218.  
 ——— *millefoliata* var. *maritima* n. var. Brand. 36218.  
 ——— *oblanceolata* var. *Cuthbertsonii* n. var. Brand. 36218.  
 ——— *ophthalmoides*. Brand. 36218.  
 ——— *pinnata* var. *orthotuba* n. var. Brand. 36218.  
 ——— *pinnatifida* var. *integrescens* n. var. Brand. 36218.  
 ——— *polycladon* var. *mexicana* n. var. Brand. 38218.

**GILIA** [Polemoniaceae].

- *pungens* subsp. *eu-pungens*  
var. *devestita* n. var.  
Brand. 36218.
- *pygmaea*. Brand. 36218.
- *rigidula* subsp. *insignis* n.  
subsp. Brand. 36218.
- *rubra* var. *capillacea* n. var.  
Brand. 36218.
- *scopulorum* var. *Covillei* n.  
var. Brand. 36218.
- *scopulorum* var. *deformis* n.  
var. Brand. 36218.
- *sinister*. Jones. 38535.
- *subalpina* Greene mss.  
Brand. 36218.
- *tenuiflora* subsp. *eu-tenui-*  
*flora* var. *triceps* n. var.  
Brand. 36218.
- *tenuiflora* subsp. *eu-tenui-*  
*flora* var. *triceps* subvar.  
*speciosissima* n. subvar.  
Brand. 36218.
- *tenuiflora* subsp. *latiflora*  
var. *excellens* n. var.  
Brand. 36218.
- *tularensis*. Brand. 36218.

**GLEDITSCHIA** [Leguminosae].

- *donensis*. Penhallow.  
40261.

**GLIRICIDIA** [Leguminosae].

- *lutea*. Johnston. 38527.

**GLOSSONEMA** [Asclepiadeae].

- *Gautieri*. Battandier &  
Trabut. 35815.

**GNAPHALIUM** [Compositae].

- *brachyphyllum*. Greenman.  
37767.

**GODETIA** [Onagrarieae].

- *Dudleyana*. Abrams.  
35574.

**Goldmania** n. gen. [Compositae].

- Greenman. 37767.
- *sarmentosa*. Greenman.  
37767.

**GOMPHOSTEMMA** [Labiateae].

- *dentatum*. Muschler.  
39908.

**GONGRONEMA** [Asclepiadeae].

- *bracteolatum*. King &  
Gamble. 38648.
- *Curtisii*. King & Gamble.  
38648.
- *Gaudichaudii*. Warburg.  
41082.
- *Hemsleyana*. Warburg.  
41082.
- *Wrayi*. King & Gamble.  
38648.

**Gongylosperma** n. gen. [Asclepiadeae].

- King & Gamble. 38648.
- *Curtisii*. King & Gamble.  
38648.

**GONIOTHALAMUS** [Anonaceae].

- *donnaiensis*. Finet &  
Gagnepain. 37364.
- *repevensis*. Pierre ms.  
Finet & Gagnepain.  
37364.
- *saigonensis*. Pierre mss.  
Finet & Gagnepain.  
37364.
- *tamirensis*. Pierre mss.  
Finet & Gagnepain.  
37364.

**GONOLOBUS** [Asclepiadeae].

- *Tuerckheimii*. Smith.  
41427.

**Gonypetalum** n. gen. [Chailletiaceae].

- Ule. 41958.
- *juruanum*. Ule. 41958.

**GOSSYPIUM** [Malvaceae].

- *arboresum* var. *assamica* n.  
var. Watt. 42204.
- *arboresum* var. *neglecta* n.  
var. Watt. 42204.
- *arboresum* var. *rosea* n. var.  
Watt. 42204.
- *barbadense* var. *maritima*  
n. var. Watt. 42204.
- *Darwinii*. Watt. 42204.
- *hirsutum* var. *religiosa* n.  
var. Watt. 42204.
- *mustelinum*. Miers. 42204.
- *Nanking* var. *Bani* n. var.  
Watt. 42204.
- *Nanking* var. *himalayana*  
n. var. Watt. 42204.
- *Nanking* var. *Nadam* n.  
var. Watt. 42204.
- *Nanking* var. *Roji* n. var.  
Watt. 42204.
- *Nanking* var. *rubicunda* n.  
var. Watts. 42204.
- *Nanking* var. *soudanensis* n.  
var. Watt. 42204.
- *obtusifolium* var. *africana*  
n. var. Watt. 42204.
- *obtusifolium* var. *Wightiana*  
n. var. Watt. 42204.
- *Palmerii*. Watt. 42204.
- *Schottii*. Watt. 42204.

**GOUANIA** [Rhamneae].

- *Conzattii*. Greenman.  
37767.

- GRABOWSKIA [Solanaceae].  
 ——— *Spegazzinii*. Dusén.  
 37101.
- GRATIOLA [Scrophularineae].  
 ——— *aurea helveola* n. f. Bartlett.  
 35797A.  
 ——— *aurea leucantha* n. f. Bartlett.  
 35797A.
- GREENMANIA [Compositae].  
 ——— *Ulei*. Hieronymus.  
 38187.
- GRUMILEA [Rubiaceae].  
 ——— *Bussci*. Schumann &  
 Krause. 38836.  
 ——— *condensata*. Valetón.  
 41999.  
 ——— *Elliottii*. Schumann &  
 Krause. 38836.  
 ——— *fissistipula*. Schumann &  
 Krause. 38836.  
 ——— *kwaiensis*. Schumann &  
 Krause. 38836.  
 ——— *riparia*. Schumann &  
 Krause. 38836.  
 ——— *saltiensis*. Moore. 39822.  
 ——— *unguiculis*. Schumann &  
 Krause. 38836.
- Grypocarpa n. gen. [Compositae].  
 ——— Greenman. 40970.  
 ——— *Nelsonii*. Greenman.  
 40970.
- GUARDIOLA [Compositae].  
 ——— *Palmieri*. Robinson.  
 40748.
- GUATTERIA [Anonaceae].  
 ——— *Gaumeri*. Greenman.  
 37767.  
 ——— *oblongifolia*. Rusby.  
 40880.  
 ——— *Sodiroi*. Diels. 41447.
- GUAZUMA [Sterculiaceae].  
 ——— *coriacea*. Rusby. 40880.
- GUTIERRHEZIA [Compositae].  
 ——— *bracteata*. Abrams. 35572.  
 ——— *californica bracteata* n.  
 comb. Hall. 37908.
- GYMNANTHERA [Asclepiadeae].  
 ——— *insularum*. King &  
 Gamble. 38648.
- GYMNEA [Asclepiadeae].  
 ——— *formosanum*. Warburg.  
 41082.  
 ——— *macrothyrsa*. Warburg.  
 41082.
- GYMNOLOMIA [Compositae].  
 ——— *scaberrima* n. comb. Greenman.  
 37767.
- GYMNOSPORIA [Celastrineae].  
 ——— *amapondensis*. Sim.  
 41371.
- GYNOSCIS [Compositae].  
 ——— *discolor*. Rusby. 40880.  
 ——— (?) *megacephala*. Rusby.  
 40880.
- Halconia n. gen. [Tiliaceae].  
 ——— 39702.  
 ——— *involutata*. Merrill.  
 39702.
- Hallieracantha n. gen. [Acanthaceae].  
 ——— Stapf. 41539.  
 ——— *anisophylla* n. comb. Stapf.  
 41539.  
 ——— *auriculata* n. comb. Stapf.  
 41539.  
 ——— *Beccarii*. Stapf. 41539.  
 ——— *caudata*. Stapf. 41539.  
 ——— *Creaghii*. Stapf. 41539.  
 ——— *dispar* n. comb. Stapf.  
 41539.  
 ——— *dulcamarioides*. Stapf.  
 41539.  
 ——— *frutescens* n. comb. Stapf.  
 41539.  
 ——— *granulata*. Stapf. 41539.  
 ——— *hirsuta* n. comb. Stapf.  
 41539.  
 ——— *lanceolata* n. comb. Stapf.  
 41539.  
 ——— *laxa*. Stapf. 41539.  
 ——— *leptoneura* n. comb. Stapf.  
 41539.  
 ——— *micropollinia*. Stapf.  
 41539.  
 ——— *Molleyi*. Stapf. 41539.  
 ——— *philippinensis*. Stapf.  
 41539.  
 ——— *procrdifolia* n. comb. Stapf.  
 41539.  
 ——— *psychotriifolia*. Stapf.  
 41539.  
 ——— *salicifolia*. Stapf. 41539.
- HALORRHAGIS [Halorrhageae].  
 ——— *halconensis*. Merrill.  
 39702.  
 ——— *scabra* var. *novaguineensis*  
 n. var. Valetón. 41999.  
 ——— *simplex*. Brown. 36295.
- Hamamelidoxylo† n. gen. Liguier.  
 39138.  
 ——— *Renaulti*. Liguier. 39138.

## HAMOSA [Leguminosae].

- *atratiformis*. Rydberg.  
40896.

## HAPLOPAPPUS [Compositae].

- *gossypinus* n. comb. Hall.  
37908.

## HAVETIOPSIS [Guttiferae].

- *glauca*. Rusby. 40880.

## HEDYOTIS [Rubiaceae].

- *eucapitata*. Merrill. 39702.  
———— *montana*. Merrill. 39702.  
———— *Whiteheadii*. Merrill. 39702.

## HEDYSARUM [Leguminosae].

- *utahense*. Rydberg. 40896.

## HEINSIA [Rubiaceae].

- *parriflora*. Schumann &  
Krause. 38836.

## HELIANTHEMUM [Cistineae].

- *canum* f. *balcanicum* n. f.  
Janchen. 38475.  
———— *canum* f. *balcanicum* subf.  
*olympicum* n. subf.  
Janchen. 38475.  
———— *canum* f. *nebrodense* subf.  
*incanum* n. subf. Jan-  
chen. 38475.  
———— *canum* f. *nebrodense* subf.  
*strigosum* n. subf. Jan-  
chen. 38475.  
———— *canum* f. *Pourretii* n. f.  
Janchen. 38475.  
———— *canum* f. *speciosum* n. f.  
Janchen. 38475.  
———— *canum* f. *speciosum* subf.  
*Grosseri* n. subf. Jan-  
chen. 38475.  
———— *canum* f. *vineale* subf. *can-*  
*didissimum* n. subf. Jan-  
chen. 38475.  
———— *canum* f. *vineale* subf. *vires-*  
*cens* n. subf. Janchen.  
38475.  
———— *italicum* f. *melanostrictum*  
n. f. Janchen. 38475.  
———— *italicum* f. *penicillatum* n. f.  
Janchen. 38475.  
———— *rupifragum* f. *hercegowint-*  
*cum* n. f. Janchen.  
38475.  
———— *rupifragum* f. *orientale* n. f.  
Janchen. 38475.

## HELIANTHUS [Compositae].

- *illinoensis*. Gleason. 37672.

## HELICHRYSUM [Compositae].

- *acrophilum*. Bolus. 36120.  
———— *agrostophilum* var. *nemoro-*  
*sum* n. var. 36120.  
———— *alticolum*. Bolus. 36120.  
———— *argentissimum*. Wood.  
Kew Bull., 1907, (364).  
———— *aureo-nitens*. Bolus. 36120.  
———— *calceophyllum*. Schlechter.  
41079.  
———— *Flanaganii*. Bolus. 36120.  
———— *gemmiferum*. Bolus. 36120.  
———— *Haygarthii*. Bolus. 36120.  
———— *Isolepis*. Bolus. 36120.  
———— *iwartbergense*. Bolus. 36120.  
———— *Leipoldtii*. Bolus. 36120.  
———— *lepidopodium*. Bolus.  
36120.  
———— *lineatum*. Bolus. 36120.  
———— *litorale*. Bolus. 36120.  
———— *Lysiolepis* n. subgen. Bolus.  
36120.  
———— *obductum*. Bolus. 36120.  
———— *oligopappum*. Bolus. 36120.  
———— *pondoense*. Schlechter.  
41079.  
———— *Schlechteri*. Bolus. 36120.  
———— *setigerum*. Bolus. 36120.  
———— *Simii*. Bolus. 36120.  
———— *witbergense*. Bolus. 36120.  
HELICTERES [Sterculiaceae].  
———— *amplifolia*. Rusby. 40880.  
———— *guanaensis*. Rusby. 40880.

## HELIOSPERMA [Caryophyllaeae].

- *Retzdorffianum*. Maly.  
39528.

## HELIOTROPIMUM [Boraginaceae].

- *Bangii*. Rusby. 40880.  
———— *calicicola*. Fernald. 37330.  
———— *inundatum* var. *chacoense* n.  
var. Fries. 37486.

## HELOGYNE [Compositae].

- *macrogyne* n. comb. Robin-  
son. 40747.  
———— *virgata* n. comb. Robinson.  
40747.  
———— *Weberbaueri*. Robinson.  
40747.

## HELWINGIA [Cornaceae].

- *chinensis* var. *longipedi-*  
*cellata* n. var. Wangerin.  
42175.

## HEMIZONELLA [Compositae].

- *minima parvula* n. comb.  
Hall. 37908.

## HEMIZONIA [Compositae].

- *pungens* Parryi n. comb.  
Hall. 37908.



**HERMANNIA** [Sterculiaceae].

- *arenicola*. Engler. 37219.
- *complicata*. Engler. 37219.
- *Conradsiana*. Engler. 37219.
- *Dinteri*. Engler. 37912.
- *dolomitica*. Engler. 37219.
- *geminiflora*. Dinter & Engler. 37219.
- *johannisburgiana*. Engler. 37219.
- *Lindequistii*. Engler. 37219.
- *Mildbraedii*. Dinter & Engler. 37219.
- *rhodesiaca*. Engler. 37219.
- *windhukiana*. Engler. 37219.

**Hesperidanthus** n. gen. [Cruciferae].  
Rydberg. 40896.

- *linearifolius* n. comb. Rydberg. 40896.

**HESPEROMECON** [Papaveraceae].

- *filiformis*. Fedde. 37300.
- *Greeneana*. Fedde. 37300.

**HETEROPAPPUS** [Compositae].

- *hispidus decipiens* n. comb. Komarov. 38871.
- *hispidus disciflorus* n. f. Komarov. 38771.
- *hispidus longeradiatus* n. nom. Komarov. 38771.
- *hispidus sibiricus* n. f. Komarov. 38771.
- *hispidus thymifolius* n. f. Komarov. 38771.

**HETEROPTERIS** [Malpighiaceae].

- *ovalifolia*. Rusby. 40880.

**HETEROSTEMMA** [Asclepiadeae].

- *fimbriatum*. King & Gamble. 38648.
- *piperifolium*. King & Gamble. 38648.
- *piperifolium* var. n. var. *cordatum*. King & Gamble. 38648.

**Heterothrix** n. gen. [Cruciferae]. Rydberg. 40891.

- *longifolia* n. comb. Rydberg. 40896.
- *micrantha* n. comb. Rydberg. 40896.

**HEXALOBUS** [Anonaceae].

- *Bussei*. Diels. 36943.
- *megalophyllus*. Engler & Diels. 36943.

**Heywoodia** n. gen. [Euphorbiaceae].  
Sim. 41371.

- *lucens*. Sim. 41371.

**HIBISCUS** [malvaceae].

- *Allenii*. Sprague & Hutchinson. Kew Bull., London, 1907, (45).
- *Hildebrandtii*. Sprague & Hutchinson. Kew Bull., London, 1907, (46).
- *shirensis*. Sprague & Hutchinson. Kew Bull., London, 1907, (47).
- *teramnensis* Pax. 40224.

**HIERACIUM** [Compositae].

- *achrochristum*. Dahlstedt. Johansson. 38513.
- *acuens*. Johansson. 38513.
- *adenobrachion*. Litwinow & Zahn. 42509.
- *albinotum*. Dahlstedt. 38515.
- *albovarium*. Dahlstedt. 36830.
- *alpinum* subsp. *personatiforme* n. subsp. Pohle & Zahn. 42508.
- *amblyogonium*. Dahlstedt. 38513.
- *amorphophyllum*. Dahlstedt. 38514.
- *angermannicum*. Dahlstedt. 38514.
- *archaeum* n. Norrlin. 40045.
- *archaeum* var. *heteroideum* n. var. Norrlin. 40045.
- *argutulum*. Johansson. 38513.
- *Arpadianum*. Zahn. 39897.
- *atratum* subsp. *barbulatum* n. subsp. Pohle & Zahn. 42508.
- *atratum* subsp. *ussense* n. subsp. Pohle & Zahn. 42508.
- *aurantiacum* subsp. *chaetodermum* n. subsp. Pohle & Zahn. 42508.
- *auriculoides* subsp. *amaurobasis* n. subsp. Litwinow & Zahn. 42509.
- *auriculoides* subsp. *amaurobasis* var. *normale* n. var. Litwinow & Zahn. 42509.
- *auriculoides* subsp. *amaurobasis* var. *subeglandulosum*. Litwinow & Zahn. 42509.

## HIERACIUM [Compositae].

- *auriculoides* subsp. *basilicum* n. subsp. Litwinow & Zahn. 42509.
- *auriculoides* subsp. *pannonicum subglandulosum*. Zahn. 42509.
- *auriculoides* subsp. *rubro-pannonicum* n. subsp. Litwinow & Zahn. 42509.
- *auriculoides* subsp. *rubro-pannonicum* var. *substriatum* n. var. Zahn. 42509.
- *auriculoides* subsp. *rubro-pannonicum* var. *valdestriatum* n. var. Zahn. 42509.
- *auriculoides* subsp. *sabini-ceps* n. subsp. Litwinow & Zahn. 42509.
- *auriculoides* subsp. *sublasio-phorum* n. subsp. Litwinow & Zahn. 42509.
- *auriculoides* subsp. *submirum* n. subsp. Litwinow & Zahn. 42509.
- *auriculoides* subsp. *teberdaefontis* n. subsp. Zahn. 42509.
- *austro-americanum* Dahlstedt. 37101.
- *Bauhini* subsp. *leothinum* var. *glandulosiceps* n. var. Litwinow & Zahn. 42509.
- *Bauhini* subsp. *pseudosparsum* n. subsp. Zahn. 42509.
- *Benzianum* subsp. *innsbruckense* n. subsp. Murr. 39896.
- *bicurvum*. Johansson. 38513.
- *Biebersteinii*. Litwinow & Zahn. 42509.
- *Biebersteinii* subsp. *Biebersteinii* n. subsp. Litwinow & Zahn. 42509.
- *Biebersteinii* subsp. *hypopogon* n. subsp. Litwinow & Zahn. 42509.
- *Biebersteinii* subsp. *hypopogon* var. *genuinum* n. var. Litwinow & Zahn. 42509.
- *Biebersteinii* subsp. *hypogon* var. *substridentatum* n. var. Litwinow & Zahn. 42509.
- *Biebersteinii* subsp. *pulchrisetum* n. subsp. Litwinow & Zahn. 42509.

## HIERACIUM [Compositae].

- *bifurcum* subsp. *eubrifurcum* n. subsp. Litwinow & Zahn. 42509.
- *bifurcum* subsp. *subvindo* *bonense* n. subsp. Zahn. 42509.
- *brachiatum* subsp. *alticaule* n. subsp. Litwinow & Zahn. 42509.
- *britannicum*, var. *ovale* n. var. Ley. 39124.
- *caesiopellitum*. Johansson. 38514.
- *caesiointinctum*. Dahlstedt & Johansson. 38514.
- *callichorum*. Litwinow & Zahn. 42509.
- *calodon* subsp. *calodontopsis* n. subsp. Litwinow & Zahn. 42509.
- *canicollum*. Norrlin. 40045.
- *cerussatum*. Johansson. 38513.
- *chloroprenanthes*. Litwinow & Zahn. 42509.
- *chloroprenanthes* subsp. *chloroprenanthes* n. subsp. Litwinow & Zahn. 42509.
- *chloroprenanthis* subsp. *obscuricaule* n. subsp. Litwinow & Zahn. 42509.
- *chordosum*. Johansson. 38514.
- *ciliatum*, var. *venosum* n. var. Ley. 39124.
- *cinerotectum*. Johansson. 38513.
- *cleistogamum*. Dahlstedt. 36830.
- *Collideri*. Johansson. 38513.
- *columniforme*. Johansson. 38514.
- *constrictum* subsp. *Poellianum* Zahn in litt. Murr. 39896.
- *concinnum*. Dahlstedt. 36830.
- *confragifolium*. Johansson. 38514.
- *crispiforme*. Dahlstedt. 36830.
- *crocatum* subsp. *amphileion* n. subsp. Pohle & Zahn. 42508.
- *crocatum* subsp. *angustiforme* n. subsp. Pohle & Zahn. 42508.

## HIERACIUM [Compositae].

- *crocatum* subsp. *coniciforme*  
n. subsp. Litwinow &  
Zahn. 42509.
- *dacicum* subsp. *terekianum*  
n. subsp. Litwinow &  
Zahn. 42509.
- *dacicum* subsp. *terekianum*  
var. *subpilosum* n. var.  
Litwinow & Zahn. 42509.
- *decurentidens*. Dahlstedt.  
36830.
- *divisum* subsp. *hypopitys* n.  
subsp. Litwinow & Zahn.  
42509.
- *divisum* subsp. *hypopitys*  
var. *genuinum* n. var.  
Litwinow & Zahn. 42509.
- *divisum* subsp. *hypopitys*  
var. *hypophyllopodum* n.  
var. Litwinow & Zahn.  
42509.
- *divisum* subsp. *Pollichiae*  
β *subpollichiae*. Litwinow  
& Zahn. 42509.
- *edselense*. Johansson.  
38514.
- *erythrocarpum* subsp. *ery-*  
*throcarpoides* n. subsp.  
Litwinow & Zahn.  
42509.
- *erythrocarpum* subsp. *ery-*  
*throcarpum* var. *divisi-*  
*forme* n. var. Litwinow  
& Zahn. 42509.
- *erythrocarpum* subsp. *ery-*  
*throcarpum* var. *genuinum*  
n. var. Litwinow &  
Zahn. 42509.
- *erythrocarpum* subsp. *glo-*  
*merellym* n. subsp. Lit-  
winow & Zahn. 42509.
- *erythrocarpum* subsp. *hetero-*  
*dontoides* n. subsp. Lit-  
winow & Zahn. 42509.
- *erythrocarpum* subsp. *hetero-*  
*dontoides* var. *subdentatum*  
n. var. Litwinow &  
Zahn. 42509.
- *erythrocarpum* subsp. *macro-*  
*lepioides* n. subsp. Lit-  
winow & Zahn. 42509.
- *erythrocarpum* subsp. *sa-*  
*murense* n. subsp. Lit-  
winow & Zahn. 42509.
- *euchaetium* subsp. *lepto-*  
*phytomorphum* n. subsp.  
Litwinow & Zahn. 42509.
- *eviridatum*. Johansson.  
38515.

## HIERACIUM [Compositae].

- *funereum*. Johansson.  
38513.
- *fuscoviolare*. Johansson.  
38514.
- *gigantellum*. Litwinow &  
Zahn. 42509.
- *glabratum* var. *calvifolioides*  
n. var. Murr. 39896.
- *glabratum* subsp. *glabрати-*  
*forme* n. subsp. Murr.  
39896.
- *gymnocentrum*. Johansson.  
38513.
- *habitus*. Johansson.  
38514.
- *halsicum*. Dahlstedt.  
36830.
- *harzianum*. Zahn. 42511.
- *homalodermum*. Johansson.  
38514.
- *incaniforme* n. sp. interm.  
Litwinow & Zahn. 42509.
- *incanum* subsp. *farinoder-*  
*rum* n. subsp. Litwinow  
& Zahn. 42509.
- *incanum* f. *pilosiceps* n. f.  
Litwinow & Zahn. 42509.
- *inclusens*. Dahlstedt.  
36830.
- *infumatum*. Johansson.  
38513.
- *integratum* var. *obversum* n.  
var. Johansson. 38513.
- *inuloides* subsp. *teberdense*  
n. subsp. Litwinow &  
Zahn. 42509.
- *jaedrense*. Johansson.  
38515.
- *juratum* subsp. *chloicolor*  
n. subsp. Murr. 39896.
- *kirunense*. Dahlstedt.  
36830.
- *Knafii* subsp. *leucothyrsium*  
n. subsp. Litwinow &  
Zahn. 42509.
- *lacerabile*. Johansson.  
38513.
- *laevigatum* subsp. *kubani-*  
*cum* n. subsp. Litwinow  
& Zahn. 42509.
- *laevigatum* subsp. *lancidens*  
n. subsp. Zahn. 42509.
- *laevigatum* subsp. *pusch-*  
*lactae* n. subsp. Pohle  
& Zahn. 42508.
- *Laurae*. Norrlin. 40045.
- *leptophyton* subsp. *micro-*  
*bauhini* n. subsp. Zahn.  
42509.

## HIERACIUM [Compositae].

- *leptophyton* subsp. *purpureibracteum* n. subsp. Zahn. 42509.
- *leptoprenanthes*. Litwinow & Zahn. 42509.
- *leptoprenanthes* var. *pilosiceps* n. var. Litwinow & Zahn. 42509.
- *leptoprenanthes* var. *verum* n. var. Litwinow & Zahn. 42509.
- *Lingua*. Dahlstedt. 38513.
- *linguiforme*. Dahlstedt. 38513.
- *Litwinowianum*. Zahn. 42509.
- *longilingua*. Johansson. 38513.
- *longiscapum* var. *sublongiscapum* n. var. Zahn. 42509.
- *loriferum*. Johansson. 38513.
- *Lundbomii*. Dahlstedt. 36830.
- *macellum*. Johansson. 38514.
- *mallophyllum*. Johansson. 38513.
- *maschukense* = *incanum caucasicum* n. sp. intermedia. Litwinow & Zahn. 42509.
- *maschukense* subsp. *caucasicforme* n. subsp. Litwinow & Zahn. 42509.
- *maschukense* subsp. *maschukense* n. subsp. Litwinow & Zahn. 42509.
- *medschedsense*. Zahn. 42509.
- *megalodon*. Dahlstedt. 38514.
- *megalodon* var. *falcatidens* n. var. Dahlstedt. 38514.
- *melanocranum*. Dahlstedt. 36830.
- *microcomum*. Dahlstedt. 36830.
- *minuriens*. Dahlstedt. 38514.
- *mniarolepium*. Dahlstedt. 36830.
- *Murrianum* subsp. *hittense* n. subsp. Murr. 39896.
- *Murrianum* var. *subcanescentiforme* n. var. Murr. 39896.

## HIERACIUM [Compositae].

- *Murrianum* subsp. *subgelmanum* n. subsp. Murr. 39896.
- *Murrianum* subsp. *suborcites* n. subsp. Murr. 39896.
- *naevosum* var. *angricum* n. var. Johansson. 38514.
- *nautanense*. Dahlstedt. 36830.
- *nigrescens* subsp. *stenopiforme* n. subsp. Pohle & Zahn. 42508.
- *Nordlanderi*. Johansson. 38513.
- *norrliniforme*. Pohle & Zahn. 42508.
- *obtextum*. Dahlstedt. 38514.
- *obversiforme*. Johansson. 38513.
- *orthocladum* n. nom. Zahn. 42509.
- *pannoniciforme* n. sp. interm. Litwinow & Zahn. 42509.
- *pannoniciforme* var. *subglandulosum* n. var. Litwinow & Zahn. 42509.
- *pannoniciforme* var. *verum* n. var. Litwinow & Zahn. 42509.
- *pellocranum*. Johansson. 38515.
- *pertinacifolium*. Johansson. 38514.
- *Pilosella* subsp. *angustius* a *genuinum* f. *brevistolonum* n. f. Zahn. 42508.
- *Pilosella* subsp. *altiscapum* n. subsp. Pohle & Zahn. 42508.
- *Pilosella* subsp. *glanduligqualens* n. subsp. Pohle & Zahn. 42508.
- *Pilosella* subsp. *sericostolonum* n. subsp. Litwinow & Zahn. 42509.
- *Pilosella* subsp. *tricholepis* n. subsp. Pohle & Zahn. 42508.
- *pilulaticeps*. Johansson. 38514.
- *platessifolium*. Johansson. 38513.
- *platyglonchum*. Johansson. 38515.
- *Pohlei*. Zahn. 42508.



## HIERACIUM [Compositae].

- *poliosteleum*. Dahlstedt.  
36830.
- *polysteleum*. Dahlstedt.  
36830.
- *Pospichalii*. Zahn. 39896.
- *praevarianum*. Johansson.  
38513.
- *prasinops*. Tout & Zahn.  
39897.
- *pratense* subsp. *centrorossi-*  
*cum* var. *obscuri-squa-*  
*mum* n. var. Zahn.  
42508.
- *pratense* subsp. *centrorossi-*  
*cum* var. *ponticum* n. var.  
Zahn. 42509.
- *prenanthoides* subsp. *bupleu-*  
*rifolium*  $\beta$  *bupleurifolium*  
f. *variegatum* n. f. Lit-  
winow & Zahn. 42509.
- *prenanthoides* subsp. *hypo-*  
*glaucum* n. subsp. Lit-  
winow & Zahn. 42509.
- *prenanthoides* subsp. *hypo-*  
*glaucum* var. *floccisqua-*  
*mum* n. var. Litwinow  
& Zahn. 42509.
- *prenanthoides* subsp. *hypo-*  
*glaucum* var. *genuinum*  
n. var. Litwinow &  
Zahn. 42509.
- *prenanthoides* subsp. *strictis-*  
*simum*  $\gamma$  *subserratum*. Lit-  
winow & Zahn. 42509.
- *procerigenum* n. sp. interm.  
Litwinow & Zahn. 42509.
- *proversum*. Johansson.  
38513.
- *pseudoconstrictum* n. nom.  
Zahn. 42509.
- *pseudoincrassans*. Johans-  
son. 38513.
- *pseudoincrassans* var. *politi-*  
*ceps* n. var. Johansson.  
38513.
- *pseudoscioides*. Johansson.  
38513.
- *pseudosvaneticum* subsp. *so-*  
*brinatum* n. subsp. Lit-  
winow & Zahn. 42509.
- *pseudosvaneticum* subsp. *sub-*  
*svaneticum* n. subsp. Lit-  
winow & Zahn. 42509.
- *psilodorum*. Johansson.  
38515.
- *puricolor*. Johansson.  
38513.
- *ramselense*. Johansson.  
38514.

## HIERACIUM [Compositae].

- *rathuense*. Zahn. 42509.
- *rigidellum*. Litwinow  
& Zahn. 42509.
- *rigidellum* var. *genuinum*  
n. var. Litwinow &  
Zahn. 42509.
- *rigidellum* var. *phyllopo-*  
*dum* n. var. Litwinow  
& Zahn. 42509.
- *Ruprechtii* subsp. *Ruprechtii*  
n. subsp. Zahn. 42509.
- *Ruprechtii* subsp. *tuscheti-*  
*cum* n. subsp. Zahn.  
42509.
- *sagittatum* *pseudopleiophyl-*  
*lum* n. sp. Zahn.  
42510.
- *sarissatum*. Johansson.  
38515.
- *Schmalhausenanum* n. nom.  
Litwinow & Zahn. 42509.
- *semicanum*. Johansson.  
38514.
- *serratifrons* var. *Cinderella*  
n. var. Ley. 39124.
- *silvaticum* subsp. *cuspidel-*  
*lum* n. subsp. Pohle &  
Zahn. 42508.
- *silvaticum* subsp. *frigidellum*  
n. subsp. Pohle & Zahn.  
42508.
- *silvaticum* subsp. *mediani-*  
*forme* n. subsp. Lit-  
winow & Zahn. 42509.
- *silvaticum* subsp. *panaeoli-*  
*forme* n. subsp. Pohle &  
Zahn. 42508.
- *Solanum*. Johansson.  
38515.
- *Sondénii*. Dahlstedt. 36830.
- *sparsiflorum* subsp. *beschta-*  
*vicum* n. subsp. Lit-  
winow & Zahn. 42509.
- *sparsiflorum* subsp. *macro-*  
*lepis* var.  $\beta$  *pilosius* n.  
var. Litwinow & Zahn.  
42509.
- *sparsiflorum* subsp. *Niko-*  
*lovii* n. subsp. Urumoff  
& Zahn. 41979.
- *sparsiflorum* subsp. *simplici-*  
*caule* var. *atriceps* n. var.  
Litwinow & Zahn. 42509.
- *sparsiflorum* subsp. *simplici-*  
*caule* var. *genuinum* n. var.  
Litwinow & Zahn. 42509.
- *sparsiflorum* subsp. *svane-*  
*ticiforme* n. subsp. Lit-  
winow & Zahn. 42509.

## HIERACIUM [Compositae].

- *sparsifolium* subsp. *kiderense* n. subsp. Litwinow & Zahn. 42509.  
 ——— *staticoides*. Johansson. 38514.  
 ——— *stilbocephalum*. Johansson. 38513.  
 ——— *streptotrichum* n. nom. Zahn. 42509.  
 ——— *subcordigerum*. Johansson. 38514.  
 ——— *sublaeticeps*. Dahlstedt. 38513.  
 ——— *sublongissimum* n. nom. Zahn. 42509.  
 ——— *subsparsidens*. Johansson. 38513.  
 ——— *triangulariforme*. Johansson. 38513.  
 ——— *trichodontum*. Rusby. 40880.  
 ——— *umbellatum* var. *submonticola* n. var. Litwinow & Zahn. 42509.  
 ——— *varianiceps*. Johansson. 38513.  
 ——— *varianum*. Johansson. 38513.  
 ——— *Velenovskyi* subsp. *chaetothyrsoides* n. subsp. Zahn. 42509.  
 ——— *Velenovskyi* subsp. *chaetothyrsum* n. subsp. Litwinow & Zahn. 42509.  
 ——— *vindelense*. Johansson. 38514.  
 ——— *vulgaticolor*. Johansson. 38514.  
 ——— *vulgatum* subsp. *acuminatifolium* n. subsp. Litwinow & Zahn. 42509.  
 ——— *vulgatum* subsp. *acuminatifolium* var.  $\beta$  *acuminatifolium* n. var. Litwinow & Zahn. 42509.  
 ——— *vulgatum* subsp. *acuminatifolium* var.  $\alpha$  *epichlorum* n. var. Litwinow & Zahn. 42509.  
 ——— *vulgatum* subsp. *argillaceoides* n. subsp. Litwinow & Zahn. 42509.  
 ——— *vulgatum* subsp. *asperellum* n. subsp. Pohle & Zahn. 42608.  
 ——— *vulgatum* subsp. *membranulatum* n. subsp. Litwinow & Zahn. 42509.

## HIERACIUM [Compositae].

- *vulgatum* subsp. *subviolacentiforme* n. subsp. Pohle & Zahn. 42508.  
 ——— *vulgatum* subsp. *violascensiforme* n. subsp. Pohle & Zahn. 42508.  
 ——— *vulgatum* subsp. *wologdense* n. subsp. Pohle & Zahn. 42508.

## HIPPOCRATEA [Celastrineae].

- *decussata* var. *parviflora* n. var. Loesener. 39286.  
 ——— *Ulei*. Loesener. 39286.

## HIPPOMARATHRUM [Umbelliferae].

- *Tinei*. Lojacono. 39308.

## HIRAEA [Malpighiaceae].

- *borealis*. Niedenzu. 40006.  
 ——— *pachypoda*. Niedenzu. 40006.  
 ——— *transiens*. Niedenzu. 40006.  
 ——— *velutina*. Niedenzu. 40006.

## HIRTELLA [Rosaceae].

- *lightioides*. Rusby. 40880.

## HOLARRHENA [Apocynaceae].

- *Curtisii*. King & Gamble. 38648.

## HOLBOELLIA [Berberideae].

- *chinensis*. Réaumbourg. 40579.  
 ——— *Fargesii*. Réaumbourg. 40579.  
 ——— *grandiflora*. Réaumbourg. 40579.

## HOLOCALYX [Leguminosae].

- *Glaziovii*. Glaziou. 37671.

## HOMALOBUS [Leguminosae].

- *divergens* n. comb. Rydberg. 40896.  
 ——— *humilis*. Rydberg. 40896.  
 ——— *microcarpus*. Rydberg. 40896.  
 ——— *oblongifolius*. Rydberg. 40896.  
 ——— *paucijugus*. Rydberg. 40896.  
 ——— *stipitatus*. Rydberg. 40896.  
 ——— *strigosus*. Rydberg. 40896.  
 ——— *uniflorus*. Rydberg. 40896.

## HOUSTONIA [Rubiaceae].

- *caerulea* *Faxonorum* n. var. Pease & Moore. 40235.

## HOYA [Asclepiadeae].

- *amboinensis*. Warburg. 41082.  
 ——— *Curtisii*. King & Gamble. 38648.

## HOYA [Asclepiadeae].

- *Engleriana*. Hosseus. 38327.  
 ——— *Forbesii*. King & Gamble.  
           38648.  
 ——— *Hellwigiana*. Warburg.  
           41082.  
 ——— *Hollrungii*. Warburg.  
           41082.  
 ——— *Lyi*. Léveillé. 39089.  
 ——— *megalaster*. Warburg.  
           41082.  
 ——— *mucronulata*. Warburg.  
           41082.  
 ——— *plicata*. King & Gamble.  
           38648.  
 ——— *retusa*. Warburg. 41082.  
 ——— *Ridleyi*. King & Gamble.  
           38648.  
 ——— *Scortechinii*. King & Gamble  
           38648.  
 ——— *Wrayi*. King & Gamble.  
           38648.

## HUGONIA [Lineae].

- *Busseana*. Engler. 37220.  
 ——— *castaneifolia*. Engler. 37220.  
 ——— *Holtzii*. Engler. 37220.

## HUTCHINSIA [Cruciferae].

- *drepanensis*. Lojacono.  
           39308.

## HYBANTHUS [Violariaceae].

- *cymosus*. Bartlett. 40751.

## HYDNOPHYTUM [Rubiaceae].

- *nitidum*. Merrill. 39702.

## HYDRANGEA [Saxifrageae].

- *integrifolia*. Hayata. 39619.

## HYDROCOTYLE [Umbelliferae].

- *tambalomaensis*. Wolff.  
           41447.

## HYMENOPAPPUS [Compositae].

- *Wrightii* n. comb. Hall.  
           37908.

## HYMENOXYS [Compositae].

- *biennis* n. comb. Hall.  
           37908.

## HYPERICOPHYLLUM [Compositae].

- *multicaule*. Hutchinson.  
           Kew Bull., 1907, (50).

## HYPERICUM [Hypericineae].

- *Argyi*. Léveillé & Vaniot.  
           39093.  
 ——— *Cavaleriei*. Léveillé. 39093.  
 ——— *Dielsii*. Léveillé & Vaniot.  
           39084.  
 ——— *Dominii*. Léveillé. 39093.  
 ——— *Hemsleyanum*. Léveillé &  
           Vaniot. 39093.

## HYPERICUM [Hypericineae].

- *Henryi*. Léveillé & Vaniot.  
           39093.  
 ——— *humifusum* f. *suberectum* n. f.  
           Preuss. 40458.  
 ——— *Kelleri*. Léveillé. 39084.  
 ——— *Makinoi*. Léveillé. 39084.  
 ——— *Matsumurae*. Léveillé. 39084.  
 ——— *riparium*. Chevalier. 36573.  
 ——— *stylosum*. Rusby. 40880.  
 ——— *Vanioti*. Léveillé. 39084.  
 ——— *Yabei*. Léveillé & Vaniot.  
           39084.

## HYPOCHOERIS [Compositae].

- *lanata*. Dusén. 37101.  
 ——— *sciosa* n. comb. Rusby.  
           40880.  
 ——— *stenophylla*. Dusén. 37101.  
 ——— *Ushuaiae*. Skottsberg.  
           41397.

## HYPOESTES [Acanthaceae].

- *toroensis*. Moore. 39822.

## IBERIS [Cruciferae].

- *Balsanae* var. *brevicaulis* n.  
           var. Murbeck. 39889.

## ILEX [Iliaceae].

- *Fletcheri*. Merrill. 39702.  
 ——— *Leonis* n. nom. Cockerell.  
           36675.  
 ——— *lusatica*.† Menzel. 39691.

## ILYSANTHES [Scrophulariaceae].

- *albertina*. Moore. 39822.

## IMPATIENS [Geraniaceae].

- *Vilersi*. Costantin &  
           Poisson. 36760.

## INCARVILLEA [Bignoniaceae].

- *longiracemosa*. Sprague.  
           Kew Bull., 1907, (320).  
 ——— *Younghusbandi*. Sprague.  
           Kew Bull., 1907, (320).

## INDIGOFERA [Leguminosae].

- *Alopecurus*. Schlechter.  
           41079.  
 ——— *leptoclada*. Harms. 36573.  
 ——— *siamensis*. Hossens. 38331.

## INCA [Leguminosae].

- *brachyrhachis*. Harms.  
           37960.  
 ——— *cynometrifolia*. Harms.  
           37960.  
 ——— *hirsutissima*. Rusby. 40880.  
 ——— *macrantha*. Johnston.  
           38527.  
 ——— *peltadenia*. Harms. 37960.  
 ——— *Poissoniana*. Glaziou.  
           37671.

## INGA [Leguminosae].

- *purpurea*. Glaziov. 37671.  
 — *rugosa*. Rusby. 40880.  
 — *sarmentosa*. Glaziov. 37671.  
 — *Tonduzii* Smith. 41427.  
 — *Ulei*. Harms. 37960.  
 — *Wittiana*. Ule. 37960.

## INULA [Compositae].

- *britannica chinensis* n. comb.  
 Komarov. 38771.  
 — *britannica japonica* n. comb.  
 Komarov. 38771.  
 — *britannica ramosa* n. f.  
 Komarov. 38771.  
 — *britannica sublanata* n. f.  
 Komarov. 38771.  
 — *linariifolia simplex* n. f.  
 Komarov. 38771.

## IPOMOEA [Convolvulaceae].

- *anisomeres*. Robinson &  
 Bartlett. 40751.  
 — *callida*. House. 38345.  
 — *calva*. House. 38344.  
 — *cicereensis*. Painter. 38344.  
 — *collina*. House. 38344.  
 — *concinna*. House. 38345.  
 — *Conzattii*. Greenman.  
 37767.  
 — *cuernavacensis*. House.  
 38344.  
 — *divergens*. House. 38345.  
 — *domingensis* n. comb. House.  
 38345.  
 — *eximia*. House. 38345.  
 — *glabriuscula*. House. 38344.  
 — *jaliscana* n. nom. House.  
 38345.  
 — *Lozani*. Painter. 38344.  
 — *mestecensis* n. nom. House.  
 38344.  
 — *nicaraguensis* n. comb.  
 House. 38344.  
 — *Painteri*. House. 38345.  
 — *petrophila*. House. 38344.  
 — *Plumieriana* n. nom. House.  
 38344.  
 — *Roseana*. House. 38345.  
 — *rubella* n. nom. House.  
 38344.  
 — *signata*. House. 38345.  
 — *silvicola*. House. 38344.  
 — *spiralis*. House. 38345.  
 — *Splendor-sylvae*. House.  
 38345.  
 — *Urbinei*. House. 38345.  
 — *valida*. House. 38345.  
 — *vulsa*. House. 38345.  
 — *Wiltoni*. House. 38345.

## ISATIS [Cruciferae].

- *canescens* var. *glabrifolia* n.  
 var. Lindberg. 39161.

## ISCHNOSTEMMA n. gen. [Asclepiadeae].

- King & Gamble. 38648.  
 — *selangorica*. King & Gam-  
 ble. 38648.

## ISERTIA [Rubiaceae].

- *Deamii*. Bartlett. 40751.

## ISOCOMA [Compositae].

- *veneta acradenia* n. comb.  
 Hall. 37908.

## ISOGLOSSA [Acanthaceae].

- *rungioides*. Moore. 39822.

## ISOLONA [Anonaceae].

- *leucantha*. Diels. 26943.  
 — *pleurocarpa*. Diels. 36943.

## ISOMERIS [Capparidaceae].

- *arborea angustata* n. var.  
 Parish. 40194.

## ISONANDRA [Sapotaceae].

- *perakensis*. King & Gamble.  
 38648.  
 — *rufa*. King & Gamble.  
 \* 38648.

## IXORA [Rubiaceae].

- *gigantea*. Reehinger. 40588.  
 — *inodora*. Reehinger. 40588.  
 — *Scheffleri*. Schumann &  
 Krause. 38836.  
 — *upolensis*. Reehinger  
 40588.

## JACARANDA [Bignoniaceae].

- *Roberti*. Moore. 39822.

## JACQUINIA [Myrsineae].

- *petiolata*. Johnston. 38527.

## JASMINUM [Oleaceae].

- *Curtisii*. King & Gamble.  
 38648.  
 — *Griphii* var. *cuspidata* n.  
 var. King & Gamble.  
 38648.  
 — *longipetalum*. King & Gam-  
 ble. 38648.  
 — *Maingayi* var. *kedahensis* n.  
 var. King & Gamble.  
 38648.  
 — *sarawacense*. King & Gam-  
 ble. 38648.  
 — *Scortechinii*. King & Gam-  
 ble. 38648.  
 — *stans*. Pax. 40224.  
 — *Wrayi*. King & Gamble.  
 38648.



- JASMINUM** [Oleaceae].  
 ——— *Wrayi* var. *axillaris* n. var.  
 King & Gamble. 38648.  
 ——— *Wrayi* var. *hispida* n. var.  
 King & Gamble. 38648.
- JATROPHA** [Euphorbiaceae].  
 ——— *Gaumeri*. Greenman. 37767.  
 ——— *tepiguensis*. Costantin &  
 Gallaud. 36757.
- JOVELLANA** [Scrophulariaceae].  
 ——— *albula*. Kränzlin. 38812.  
 ——— *repens*. Kränzlin. 38812.  
 ——— *Sinclairii*. Kränzlin. 38812.  
 ——— *Sturmii*. Kränzlin. 38812.
- JUGLANSOXYLON** [Juglandaceae].  
 ——— *zuriensis*. Falqui. 37274.
- JUNGIA** [Compositae].  
 ——— *orbicularis*. Rusby. 40880.  
 ——— *pauciflora*. Rusby. 40880.  
 ——— *Pringlei*. Greenman. 37767.
- JURINEA** [Compositae].  
 ——— *Kirghisorum*. Janiševskij.  
 38477.
- JUSSIEA** [Onagraraceae].  
 ——— *socotrensensis*. Lévêillé. 39096.
- JUSTICIA** [Acanthaceae].  
 ——— *furcata terminalis* n. comb.  
 Greenman. 37767.  
 ——— *robusta*. Rusby. 40880.  
 ——— *subintegriifolia*. Rusby. 4088.
- KALANCHOE**. [Crassulaceae].  
 ——— *Bonnierii*. Hamet. 37919.  
 ——— *Luebbertiana*. Engler.  
 37225.  
 ——— *Neumannii*. Engler. 37225.  
 ——— *Prittwitzii*. Engler. 37225.
- KENNEDYA** [Leguminosae].  
 ——— *retrorsa*. Hemsley. 38087.
- KENTROPHYTA** [Leguminosae].  
 ——— *minima*. Rydberg. 40896.  
 ——— *tegetaria* n. comb. Rydberg.  
 40896.
- KHAYA** [Meliaceae].  
 ——— *grandifoliola* C. D.C. 36573.
- KLAINEDOXA** [Simarubeae].  
 ——— *grandifolia*. Engler. 37217.
- KOCHIA** [Chenopodiaceae].  
 ——— *americana californica* n.  
 comb. Jones. 38540.
- KOPSIA** [Apocynaceae].  
 ——— *Griffithii*. King & Gamble.  
 38648.  
 ——— *Griffithii* var. *paucinervia* n.  
 var. King & Gamble.  
 38648.
- KOPSIA** [Apocynaceae].  
 ——— *larutensis*. King & Gamble.  
 38648.  
 ——— *Ridleyana*. King & Gam-  
 ble. 38648.  
 ——— *Scortechinii*. King & Gam-  
 ble. 38648.
- LABISIA** [Myrsineae].  
 ——— *longistyla*. King & Gamble.  
 38648.  
 ——— *paucifolia*. King & Gamble.  
 33648.
- LACISTEMA** [Casuarineae].  
 ——— *aggregatum* n. comb. Rusby.  
 40880.
- LAFUENTE** [Scrophulariaceae].  
 ——— *ovalifolia*. Battundur &  
 Trabut. 35815.
- LAGASCEA** [Compositae].  
 ——— *helianthifolia adenocaulis* n.  
 var. Robinson. 40748.  
 ——— *helianthifolia levior* n. comb.  
 Robinson. 40748.  
 ——— *helianthifolia suaveolens* n.  
 comb. Robinson. 40748.  
 ——— *Palmeri* n. comb. Robinson.  
 40748.  
 ——— *Pringlei* n. comb. Robinson.  
 40748.
- LAGERSTROEMIA** [Lythraeae].  
 ——— *Fauriei*. Köhne. 38748.  
 ——— *glabra*. Köhne. 38748.  
 ——— *unguiculosa*. Köhne. 38748.
- LAGOCHILUS** [Labiateae].  
 ——— *Paulsenii*. Briquet. 36290.
- LAMIUM** [Labiateae].  
 ——— *crinitum*  $\gamma$  *perhispida* n. var.  
 Bonnmüller. 36142.
- LAMPROTHAMNUS** [Rubiaceae].  
 ——— *Fosteri*. Hutchinson. Kew  
 Bull., 1907, (49).
- LANDOLPHIA** [Apocynaceae].  
 ——— *Dawei*. Chevalier. 36571.  
 ——— *Monteiroi*. Dyer. 41531 &  
 Kew Bull., 1907, (51).  
 ——— *turbinatus*. Chevalier.  
 36571.
- LANNEA** [Anacardiaceae].  
 ——— *baginmensis*. Engler. 36573.  
 ——— *Chevalieri*. Engler. 36573.  
 ——— *sessilifoliolata*. Engler.  
 36573.
- LANTANA** [Verbenaceae].  
 ——— *bahamensis*. Britton. 36306.  
 ——— *foetida*. Rusby. 40880.  
 ——— *hyptoides*. Rusby. 40880.

- LATHYRUS** [Leguminosae].  
 ——— *brachyalyx*. Rydberg. 40896.
- LAUBERTIA** [Apocynaceae].  
 ——— (?) *laxiflora*. Rusby. 40880.
- LAYIA** [Compositae].  
 ——— *glandulosa heterotricha* n. comb. Hall. 37908.
- LEEA** [Ampelideae].  
 ——— *novaguineensis*. Valetton. 41999.
- LEONOTIS** [Labiateae].  
 ——— *longidens*. Moore. 39822.
- LEONTODON** [Compositae].  
 ——— *nudicaulis* var. *pristis*. n. var. Druce. 37049.
- LEONURUS** [Labiateae].  
 ——— *Maackianus*. n. comb. Komarov. 38771.
- LEPIDIUM** [Cruciferae].  
 ——— *brachybotryum*. Rydberg. 40896.  
 ——— *Crandallii*. Rydberg. 40896.  
 ——— *Fletcheri*. Rydberg. 40896.  
 ——— *lyratum juncea* n. var. Busch. 38926.  
 ——— *vesicarium microcarpum* n. var. Busch. 38926.
- LEPTACTINIA** [Rubiaceae].  
 ——— *Bussei*. Schumann & Krause. 38836.
- LEPTOSPERMUM** [Myrtaceae].  
 ——— *parviflorum*. Valetton. 36412 & 41999.
- LEPTOSTACHYA** [Acanthaceae].  
 ——— *axillaris*. Clarke. 38329.  
 ——— *oblongifolia*. Clarke. 38329.  
 ——— *spathulifolia*. Clarke. 38329.
- LEPTOTAENIA** [Umbelliferae].  
 ——— *filicina*. Jones. 38535.
- LEPYRODICLIS** [Caryophylleae].  
 ——— *cerastioides integra* n. var. Litvinov. 39224.
- LESPEDEZA** [Leguminosae].  
 ——— *acuticarpa*. Mackenzie & Bush. 39449.  
 ——— *hirta* × *repens* n. hybr. Mackenzie. 39447.  
 ——— *Manniana*. Mackenzie & Bush. 39449.  
 ——— *violacea prairea* n. var. Mackenzie & Bush. 39449.
- LESSINGIA** [Compositae].  
 ——— *heterochroma*. Hall. 37908.
- LETTESOMIA** [Convolvulaceae].  
 ——— *Rilleyi* var. *velutina* n. var. Prain. 38648.
- LEUCAENA** [Leguminosae].  
 ——— *Ulei*. Harnis. 37960.
- LEUCOPOGON** [Epacrideae].  
 ——— *malayanus* var. *moluccana* n. var. King & Gamble. 38648.
- LEUCOSPERMUM** [Proteaceae].  
 ——— *wartbergense*. Bolus. 16120.
- LEUCOTHOE** [Ericaceae].  
 ——— *Cusickii*. Jones. 38537.
- LIABUM** [Compositae].  
 ——— *Bourgeaui*. Hieronymus. 38187.  
 ——— *caducifolium*. Robinson & Bartlett. 40751.  
 ——— *Deamii*. Robinson & Bartlett. 40751.  
 ——— *giganteum*. Rusby. 40880.  
 ——— *Ulei*. Hieronymus. 38187.
- LICANIA** [Rosaceae].  
 ——— *silvatica*. Glaziov. 37671.
- LIGHTFOOTIA** [Campanulaceae].  
 ——— *Ellenbeckii*. Engler. 37221.  
 ——— *grandifolia*. Engler. 37221.  
 ——— *subulata*. Engler. 37221.
- LIGULARIA** [Compositae].  
 ——— *jaluensis rumicifolia* n. var. Komarov. 38771.  
 ——— *Schmidtii* n. comb. Komarov. 38771.
- LIGUSTICUM** [Umbelliferae].  
 ——— *Francheti*. Boissieu. 36106.
- LIMNANTHEMUM** [Gentianeae].  
 ——— *verrucosum*. Fries. 37486.
- LIMNOPHILA** [Scrophularineae].  
 ——— *trichophylla* n. comb. Komarov. 38771.
- LIMONIA** [Rutaceae].  
 ——— *ugandensis*. Baker. 35752.
- LIMONIUM** [Plumbagineae].  
 ——— *bellidifolium* var. *patens* n. comb. Salmon. 40937.  
 ——— *binervosum*. Salmon. 40932.  
 ——— *binervosum* var. *humilis* n. var. Salmon. 40932.  
 ——— *binervosum* var. *procerum* n. var. Salmon. 40932.
- LINARIA** [Scrophularineae].  
 ——— *Zolyi*. Battandier. 35812.  
 ——— *schirvanica*. Tomin. 37434.

## LINDERNIA [Scrophularineae].

———— *Gossweileri*. Moore. 39822.

## LINNÆA [Caprifoliaceae].

———— *borealis* f. *alba* n. f. Wittrock. 42424.

———— *borealis* f. *amoenula* n. f. Wittrock. 42424.

———— *borealis* f. *ampliflora* n. f. Wittrock. 42424.

———— *borealis* f. *angermannica* n. f. Wittrock. 42424.

———— *borealis* f. *angustiflora* n. f. Wittrock. 42424.

———— *borealis* subf. *angustior* n. subf. Wittrock. 42424.

———— *borealis* f. *angustissima* n. f. Wittrock. 42424.

———— *borealis* f. *artica* n. f. Wittrock. 42424.

———— *borealis* f. *ardens* n. f. Wittrock. 42424.

———— *borealis* f. *asema* n. f. Wittrock. 42424.

———— *borealis* f. *asterias* n. f. Wittrock. 42424.

———— *borealis* f. *aurantiopurpurea* n. f. Wittrock. 42424.

———— *borealis* f. *aurantiorosea* n. f. Wittrock. 42424.

———— *borealis* f. *axantha* n. f. Wittrock. 42424.

———— *borealis* f. *bella* n. f. Wittrock. 42424.

———— *borealis* subf. *biformis* n. subf. Wittrock. 42424.

———— *borealis* f. *brachyantha* n. f. Wittrock. 42424.

———— *borealis* f. *brachycalyx* n. f. Wittrock. 42424.

———— *borealis* f. *breviloba* n. f. Wittrock. 42424.

———— *borealis* f. *campanulata* n. f. Wittrock. 42424.

———— *borealis* f. *classica* n. f. Wittrock. 42424.

———— *borealis* f. *coerulescens* n. f. Wittrock. 42424.

———— *borealis* f. *concolor* n. f. Wittrock. 42424.

———— *borealis* f. *confluens* n. f. Wittrock. 42424.

———— *borealis* subf. *connectens* n. subf. Wittrock. 42424.

———— *borealis* f. *convivens* n. f. Wittrock. 42424.

———— *borealis* f. *curticalyx* n. f. Wittrock. 42424.

———— *borealis* f. *curtiloba* n. f. Wittrock. 42424.

## LINNÆA [Caprifoliaceae].

———— *borealis* subf. *decora* n. subf. Wittrock. 42424.

———— *borealis* f. *delicatula* n. f. Wittrock. 42424.

———— *borealis* f. *denticularia* n. f. Wittrock. 42424.

———— *borealis* f. *desmidosema* n. f. Wittrock. 42424.

———— *borealis* f. *diffusa* n. f. Wittrock. 42424.

———— *borealis* f. *discolor* n. f. Wittrock. 42424.

———— *borealis* f. *divergentiloba* n. f. Wittrock. 42424.

———— *borealis* f. *dodecope* n. f. Wittrock. 42424.

———— *borealis* f. *elegans* n. f. Wittrock. 42424.

———— *borealis* sect. *Erythrochromae* n. sect. Wittrock. 42424.

———— *borealis* f. *exerythra* n. f. Wittrock. 42424.

———— *borealis* f. *exigua* n. f. Wittrock. 42424.

———— *borealis* f. *exoptata* n. f. Wittrock. 42424.

———— *borealis* f. *facifera* n. f. Wittrock. 42424.

———— *borealis* f. *fenestrata* n. f. Wittrock. 42424.

———— *borealis* f. *flammea* n. f. Wittrock. 42424.

———— *borealis* f. *formosissima* n. f. Wittrock. 42424.

———— *borealis* f. *fulgens* n. f. Wittrock. 42424.

———— *borealis* f. *gellivarana* n. f. Wittrock. 42424.

———— *borealis* subf. *glabrior* n. subf. Wittrock. 42424.

———— *borealis* f. *gracilescens* n. f. Wittrock. 42424.

———— *borealis* subf. *gracilior* n. subf. Wittrock. 42424.

———— *borealis* f. *grandis* n. f. Wittrock. 42424.

———— *borealis* f. *grandisepala* n. f. Wittrock. 42424.

———— *borealis* f. *haplosema* n. f. Wittrock. 42424.

———— *borealis* f. *hasslensis* n. f. Wittrock. 42424.

———— *borealis* f. *hemisema* n. f. Wittrock. 42424.

———— *borealis* f. *herjedalica* n. f. Wittrock. 42424.

———— *borealis* f. *heterochroa* n. f. Wittrock. 42424.

## LINNÆA [Caprifoliaceae].

- *borealis* f. *heteroloba* n. f.  
 Wittrock. 42424.  
 ----- *borealis* f. *hians* n. f. Witt-  
 rock. 42424.  
 ----- *borealis* f. *hilarula* n. f.  
 Wittrock. 42424.  
 ----- *borealis* f. *hirsuta* n. f.  
 Wittrock. 42424.  
 ----- *borealis* f. *holoerythra* n. f.  
 Wittrock. 42424.  
 ----- *borealis* f. *holosema* n. f.  
 Wittrock. 42424.  
 ----- *borealis* f. *initiatrice* n. f.  
 Wittrock. 42424.  
 ----- *borealis* f. *insularis* n. f.  
 Wittrock. 42424.  
 ----- *borealis* f. *integerrima* n. f.  
 Wittrock. 42424.  
 ----- *borealis* f. *intermedia* n. f.  
 Wittrock. 42424.  
 ----- *borealis* f. *jockmockiensis* n. f.  
 Wittrock. 42424.  
 ----- *borealis* f. *laeta* n. f. Witt-  
 rock. 42424.  
 ----- *borealis* f. *laeticolor* n. f.  
 Wittrock. 42424.  
 ----- *borealis* f. *languida* n. f.  
 Wittrock. 42424.  
 ----- *borealis* f. *lapponica* n. f.  
 Wittrock. 42424.  
 ----- *borealis* f. *lappotornensis* n. f.  
 Wittrock. 42424.  
 ----- *borealis* f. *latiflora* n. f.  
 Wittrock. 42424.  
 ----- *borealis* f. *latiloba* n. f.  
 Wittrock. 42424.  
 ----- *borealis* f. *lepida* n. f.  
 Wittrock. 42424.  
 ----- *borealis* f. *leucmacrantha* n. f.  
 Wittrock. 42424.  
 ----- *borealis* f. *lilacina* n. f.  
 Wittrock. 42424.  
 ----- *borealis* f. *lilacinopurpurea*  
 n. f. Wittrock. 42424.  
 ----- *borealis* f. *longiflora* n. f.  
 Wittrock. 42424.  
 ----- *borealis* f. *longiloba* n. f.  
 Wittrock. 42424.  
 ----- *borealis* f. *lulensis* n. f.  
 Wittrock. 42424.  
 ----- *borealis* f. *lyckselensis* n. f.  
 Wittrock. 42424.  
 ----- *borealis* f. *macrantha* n. f.  
 Wittrock. 42424.  
 ----- *borealis* f. *macrosema* n. f.  
 Wittrock. 42424.  
 ----- *borealis* f. *mælarensis* n. f.  
 Wittrock. 42424.

## LINNÆA [Caprifoliaceae].

- *borealis* f. *maxima* n. f.  
 Wittrock. 42424.  
 ----- *borealis* f. *megasema* n. f.  
 Wittrock. 42424.  
 ----- *borealis* sect. *Mesochromae* n.  
 sect. Wittrock. 42424.  
 ----- *borealis* subf. *micrantha* n.  
 subf. Wittrock. 42424.  
 ----- *borealis* f. *microphylla* n. f.  
 Wittrock. 42424.  
 ----- *borealis* f. *microsema* n. f.  
 Wittrock. 42424.  
 ----- *borealis* f. *minuta* n. f.  
 Wittrock. 42424.  
 ----- *borealis* f. *minutifolia* n. f.  
 Wittrock. 42424.  
 ----- *borealis* subf. *modesta* n.  
 subf. Wittrock. 42424.  
 ----- *borealis* f. *multistriata* n. f.  
 Wittrock. 42424.  
 ----- *borealis* f. *murjecica* n. f.  
 Wittrock. 42424.  
 ----- *borealis* subf. *nanella* n. subf.  
 Wittrock. 42424.  
 ----- *borealis* f. *nericia* n. f.  
 Wittrock. 42424.  
 ----- *borealis* f. *Nicolai* n. f.  
 Wittrock. 42424.  
 ----- *borealis* f. *norrlandica* n. f.  
 Wittrock. 42424.  
 ----- *borealis* f. *obliqua* n. f.  
 Wittrock. 42424.  
 ----- *borealis* f. *ocellata* n. f.  
 Wittrock. 42424.  
 ----- *borealis* f. *orientalis* n. f.  
 Wittrock. 42424.  
 ----- *borealis* f. *ornata* n. f.  
 Wittrock. 42424.  
 ----- *borealis* f. *ovatisepala* n. f.  
 Wittrock. 42424.  
 ----- *borealis* f. *pullida* n. f.  
 Wittrock. 42424.  
 ----- *borealis* f. *parvisepala* n. f.  
 Wittrock. 42424.  
 ----- *borealis* f. *parrula* n. f.  
 Wittrock. 42424.  
 ----- *borealis* f. *patula* n. f.  
 Wittrock. 42424.  
 ----- *borealis* f. *persicina* n. f.  
 Wittrock. 42424.  
 ----- *borealis* f. *picta* n. f. Witt-  
 rock. 42424.  
 ----- *borealis* f. *pinninervis* n. f.  
 Wittrock. 42424.  
 ----- *borealis* f. *plagiosema* n. f.  
 Wittrock. 42424.  
 ----- *borealis* f. *platyphylla* n. f.  
 Wittrock. 42424.



## LINNÆA [Caprifoliaceae].

- *borealis* f. *platysema* n. f.  
           Wittrock. 42424.  
 ——— *borealis* f. *poecilosema* n. f.  
           Wittrock. 42424.  
 ——— *borealis* sect. *Poliochromae*  
           n. sect. Wittrock. 42424.  
 ——— *borealis* f. *polyzoa* n. f.  
           Wittrock. 42424.  
 ——— *borealis* f. *purpureorosea* n. f.  
           Wittrock. 42424.  
 ——— *borealis* subf. *pusilla* n.  
           subf. Wittrock. 42424.  
 ——— *borealis* f. *radiata* n. f.  
           Wittrock. 42424.  
 ——— *borealis* f. *reticulata* n. f.  
           Wittrock. 42424.  
 ——— *borealis* f. *rhodoides* n. f.  
           Wittrock. 42424.  
 ——— *borealis* f. *rosea* n. f. Witt-  
           rock. 42424.  
 ——— *borealis* f. *ruberrima* n. f.  
           Wittrock. 42424.  
 ——— *borealis* f. *sanguinea* n. f.  
           Wittrock. 42424.  
 ——— *borealis* f. *sexstriatula* n. f.  
           Wittrock. 42424.  
 ——— *borealis* f. *smolandica* n. f.  
           Wittrock. 42424.  
 ——— *borealis* f. *speciosa* n. f.  
           Wittrock. 42424.  
 ——— *borealis* f. *stellata* n. f.  
           Wittrock. 42424.  
 ——— *borealis* f. *stenantha* n. f.  
           Wittrock. 42424.  
 ——— *borealis* f. *stenophylla* n. f.  
           Wittrock. 42424.  
 ——— *borealis* f. *stenosema* n. f.  
           Wittrock. 42424.  
 ——— *borealis* f. *stockholmiensis* n.  
           f. Wittrock. 42424.  
 ——— *borealis* f. *subalpina* n. f.  
           Wittrock. 42424.  
 ——— *borealis* f. *subangusta* n. f.  
           Wittrock. 42424.  
 ——— *borealis* f. *subhians* n. f.  
           Wittrock. 42424.  
 ——— *borealis* f. *subochracea* n. f.  
           Wittrock. 42424.  
 ——— *borealis* f. *subrotundifolia*  
           n. f. Wittrock. 42424.  
 ——— *borealis* subf. *sudermannica*  
           n. subf. Wittrock. 42424.  
 ——— *borealis* f. *suecica* n. f.  
           Wittrock. 42424.  
 ——— *borealis* f. *superba* n. f.  
           Wittrock. 42424.  
 ——— *borealis* f. *Sylvenii* n. f.  
           Wittrock. 42424.

## LINNÆA [Caprifoliaceae].

- *borealis* f. *tenella* n. f.  
           Wittrock. 42424.  
 ——— *borealis* f. *trapeoidea* n. f.  
           Wittrock. 42424.  
 ——— *borealis* f. *trifasciata* n. f.  
           Wittrock. 42424.  
 ——— *borealis* f. *trigonoides* n. f.  
           Wittrock. 42424.  
 ——— *borealis* subf. *trivialis* n.  
           subf. Wittrock. 42424.  
 ——— *borealis* f. *tuggenselensis* n. f.  
           Wittrock. 42424.  
 ——— *borealis* f. *umensis* n. f.  
           Wittrock. 42424.  
 ——— *borealis* f. *uplandica* n. f.  
           Wittrock. 42424.  
 ——— *borealis* f. *variegata* n. f.  
           Wittrock. 42424.  
 ——— *borealis* f. *venosa* n. f.  
           Wittrock. 42424.  
 ——— *borealis* f. *vermlandica* n. f.  
           Wittrock. 42424.  
 ——— *borealis* f. *Vestergrenii* n. f.  
           Wittrock. 42424.  
 ——— *borealis* f. *vestrobottnica* n. f.  
           Wittrock. 42424.  
 ——— *borealis* f. *vestrogothica* n. f.  
           Wittrock. 42424.  
 ——— *borealis* f. *vicina* n. f.  
           Wittrock. 42424.  
 ——— *borealis* f. *violascens* n. f.  
           Wittrock. 42424.  
 ——— *borealis* f. *vixsignata* n. f.  
           Wittrock. 42424.  
 ——— *borealis* f. *xanthobasis* n. f.  
           Wittrock. 42424.  
 ——— *borealis* sect. *Xanthochromae*  
           n. sect. Wittrock. 42424.  
 ——— *serpyllifolia*.                   Murrill.  
   39903.  
 ——— *serpyllifolia*.                   Rydberg.  
   40897.

## LINOCIERA [Oleaceae].

- *caulata*. King & Gamble.  
           38648.  
 ——— *macrocarpa*. King & Gamble.  
           38648.  
 ——— *paludosa*. King & Gamble.  
           38648.

## LINUM [Lineae].

- *Cavaleriei*.                   Léveillé &  
   Vaniot. 39096.  
 ——— *numidicum*.                   Murbeck.  
   39889.

## LIRIODENDRON [Magnoliaceae].

- *chinense*. Sargent. 40970.  
 ——— *dubium*.† Berry. 35975.

- LITHOSPERMUM** [Boraginaceae].  
 ——— *albiflorum*. Vaniot. 42011.
- LLAGUNOA** [Sapindaceae].  
 ——— *Mandoni*. Rusby. 40880.
- LOASA** [Loaseae].  
 ——— *karraikensis* n. nom.  
 Macloskie. 39454.
- LOBELIA** [Campanulaceae].  
 ——— *Nelsonii fragilis* n. var.  
 Robinson & Fernald  
 40748.  
 ——— *spicata leptostachys* n. comb.  
 Mackenzie & Bush. 39449.
- LOISELIA** [Polemoniaceae].  
 ——— *ciliata* var. *echinophylla* n.  
 var. Brand. 36218.  
 ——— *glandulosa* subsp. *conglomerata*  
 var. *hirsuta* n. var.  
 Brand. 36218.  
 ——— *mexicana* var. *lutea* n. var.  
 Brand. 36218.
- LONCHOCARPUS** [Leguminosae].  
 ——— *cearensis*. Glaziou. 37671.  
 ——— *Harmsianus*. Glaziou.  
 37671.  
 ——— *insignis*. Glaziou. 37671.  
 ——— *microphyllus*. Glaziou.  
 37671.  
 ——— *minimiflorus*. Smith.  
 41427.  
 ——— *Moco*. Glaziou. 37671.  
 ——— *sarmentosus*. Glaziou. 37671.
- LONICERA** [Caprifoliaceae].  
 ——— *arizonica*. Rehder. 40970.  
 ——— *ferruginea*. Rehder. 40970.  
 ——— *Koehneana*. Rehder. 40970.  
 ——— *Myrtilus depressa* n. var.  
 Rehder. 40970.  
 ——— *saccata*. Rehder. 40970.
- LOPEZIA** [Onagrarieae].  
 ——— *Glazioui*. Léveillé. 39096.
- LORANTHUS** [Loranthaceae].  
 ——— *halconensis*. Merrill. 39702.  
 ——— *Lingelsheimii*. Pax. 40224.  
 ——— *Mearnsii*. Merrill. 39702.  
 ——— *Owatarii*. Hayata. 39613.  
 ——— *rufescens* var. *pilosus* n. var.  
 Pax. 40224.  
 ——— *tschertscherensis*. Pax.  
 40224.
- LOXOSTIGMA** [Gesneraceae].  
 ——— *aureum*. Dunn. 37096.
- Loxothysanus** n. gen. [Compositae].  
 Robinson. 40748.  
 ——— *filipes*. Robinson. 40748.  
 ——— *sinuatus* n. comb. Robinson.  
 40748.
- LUEHEA** [Tiliaceae].  
 ——— *tomentella*. Rusby. 40880.
- LUPINUS** [Leguminosae].  
 ——— *cuspidatus*. Rusby. 40880.  
 ——— *flavicaulis*. Rydberg. 40896.  
 ——— *Gormanii*. Piper. 40359.  
 ——— *insignis*. Glaziou. 37671.  
 ——— *laxispicatus*. Rydberg.  
 40896.  
 ——— *longifolius* n. comb. Abrams.  
 35574.  
 ——— *Macounii*. Rydberg. 40896.  
 ——— *macrostachys*. Rydberg.  
 40896.  
 ——— *macrostachys*. Rusby. 40880.  
 ——— *macrostachys sessiliflorus* n.  
 var. Rusby. 40880.  
 ——— *Marianus*. Rydberg. 40896.  
 ——— *roseolus*. Rydberg. 40896.  
 ——— *rubens*. Rydberg. 40896.  
 ——— *scaposus*. Rydberg. 40896.  
 ——— *stenophyllus* n. comb. Ryd-  
 berg. 40896.  
 ——— *subulatus*. Rydberg. 40896.
- LUZULA** [Juncaceae].  
 ——— *hybrida* n. hybr. Lindberg.  
 39148.
- LYCHNIS** [Caryophylleae].  
 ——— *nesophila*. Holm. 38279.
- LYCIUM** [Solanaceae].  
 ——— *spathulifolium*. Britton.  
 36306.
- LYGISTUM** [Rubiaceae].  
 ——— *confertiflorum* n. comb.  
 Rusby. 40880.
- LYONSIA** [Apocynaceae].  
 ——— *Brownii* n. nom. Britten.  
 36296.
- LYSIMACHIA** [Primulaceae].  
 ——— *marginata*. Macloskie.  
 39454.
- LYTHRUM** [Lythrarieae].  
 ——— *Argyi*. Léveillé & Vaniot.  
 39096.
- MABA** [Ebenaceae].  
 ——— *Clarkeana*. King & Gam-  
 ble. 38648.  
 ——— *Hierniana*. King & Gamble.  
 38648.  
 ——— *olivacea*. King & Gamble.  
 38648.  
 ——— *perakensis*. King & Gamble.  
 38648.  
 ——— *venosa*. King & Gamble.  
 38648.

- MACHAERANTHERA** [Compositae].  
 ——— *latifolia*. Nelson. 39960.  
 ——— *paniculata*. Nelson. 39960.
- MACHAERIUM** [Leguminosae].  
 ——— *Bangii*. Rusby. 40880.  
 ——— *campylocarpum*. Smith. 41427.  
 ——— *cobanense*. Smith. 41427.  
 ——— *ferox*. Glaziou. 37671.  
 ——— *Glaziovii*. Taubert. 37671.  
 ——— *ovalifolium*. Glaziou. 37671.  
 ——— *sarmentosum*. Glaziou. 37671.  
 ——— *striatum*. Johnston. 38527.  
 ——— *tomentosum*. Glaziou. 37671.
- MACHILUS** [Laurineae].  
 ——— *formosana*. Hayata. 39619.
- MACLURA** [Urticaceae].  
 ——— *pomifera* n. comb. Robinson. 40896.
- MADIA** [Compositae].  
 ——— *elegans hispida* n. comb. Hall. 37908.
- MAESA** [Myrsineae].  
 ——— *impressinervis*. King & Gamble. 38648.  
 ——— *pahangiana*. King & Gamble. 38648.
- MAGNOLIA** [Magnoliaceae].  
 ——— *Newberryi* n. nom.† Berry. 35975.
- MALACOTHRIX** [Compositae].  
 ——— *saxatilis implicata* n. comb. Hall. 37908.
- MALUS** [Rosaceae].  
 ——— *coronariaefolia*.† Berry. 35974.  
 ——— *Sargentii*. Rehder. 40970.  
 ——— *Zumi* n. nom. Rehder. 40970.
- MALVASTRUM** [Malvaceae].  
 ——— *dryadifolium*. Solms-Laubach. 41455.  
 ——— (?) *exhumatum*. Cockerell. 36675.  
 ——— *viscidum*. Abrams. 35572.
- MAMILLARIA** [Cactaceae].  
 ——— *hidalgensis*. Purpus. 40512.  
 ——— *Knippeliana*. Quehl. 40520.  
 ——— *strobiliformis* var. ♂ *durispina* n. var. Quehl. 40522.  
 ——— *strobiliformis* var. γ *pubescens* n. var. Quehl. 40522.  
 ——— *strobiliformis* var. ♂ *Eufispina* n. var. Quehl. 40522.
- MANDEVILLA** [Apocynaceae].  
 ——— *boliviana* n. comb. Rusby. 40880.  
 ——— *Rusbyi*. Britton. 40880.  
 ——— *subcordata*. Rusby. 40880.
- MANIHOT** [Euphorbiaceae].  
 ——— *dichotoma*. Ule. 41957.  
 ——— *heptaphylla*. Ule. 41957.  
 ——— *piachuhyensis*. Ule. 41957.
- MARLIHERA** [Myrtaceae].  
 ——— *insculpta*. Diels. 36942.  
 ——— *scytophylla*. Diels. 36942.
- MARRUBIUM** [Labiatae].  
 ——— *candidissimum* var. *subrotundum* n. var. Lindberg. 39161.  
 ——— *lamioides*. Muschler. 39908.  
 ——— *purpureum kurdicum* n. var. Bornmüller. 36142.
- MARSDENIA** [Asclepiadeae].  
 ——— *Scortechinii*. King & Gamble. 38648.
- MASCARENHASIA** [Apocynaceae].  
 ——— *arborea*. Dubard. 37077.  
 ——— *Barabanja*. Dubard. 37077.  
 ——— *Boivini*. Dubard. 37077.  
 ——— *coriacea*. Dubard. 37077.  
 ——— *Grandidieri*. Dubard. 37077.  
 ——— *Humboldtii*. Dubard. 37077.  
 ——— *pallida*. Dubard. 37077.  
 ——— *parvifolia*. Dubard. 37077.  
 ——— *phyllocalyx*. Dubard. 37077.  
 ——— *tenuifolia*. Dubard. 37077.  
 ——— *Thiryana*. Dubard. 37077.
- MASTIXIA** [Cornaceae].  
 ——— *Korthalsiana*. Wangerin. 42175.  
 ——— *Korthalsiana* var. *macrophylla* n. var. Wangerin. 42175.  
 ——— *Korthalsiana* var. *typica* n. var. Wangerin. 42175.  
 ——— *Margarethae*. Wangerin. 42175.  
 ——— *Meziana*. Wangerin. 42175.
- MATTHEWSIA** [Cruciferae].  
 ——— *diffusa*. Rusby. 40880.
- MAYEPIA** [Oleaceae].  
 ——— *implicata*. Rusby. 40880.
- MAYTENUS** [Celastrineae].  
 ——— *magnifolia*. Loesener. 39286.
- Mearnsia** n. gen. [Myrtaceae]. Merrill. 39702.  
 ——— *halconensis*. Merrill. 39702.

- MECONELLA** [Papaveraceae].  
 ——— *Kakoethes*. Fedde. 37301.
- MENTHA** [Labiatae].  
 ——— *aquatica* var. *persica* n. var.  
 Briquet. 36290.  
 ——— *Arrhenii*. Lindberg. 39156.  
 ——— *daurica sobolifera* n. f. Ko-  
 marov. 38771.  
 ——— *daurica umbrosa* n. f. Ko-  
 marov. 38771.  
 ——— *longifolia* subsp. *modesta*.  
 var. *Pamirensis* n. var.  
 Briquet. 36290.  
 ——— *longifolia* subsp. *Royleana*  
 var. *intercedens* n. var.  
 Briquet. 36290.
- MERTENSIA** [Boraginaceae].  
 ——— *micrantha*. Nelson. 39960.  
 ——— *secundorum*. Cockerell  
 36674.
- MESEMBRIANTHEMUM** [Ficoideae].  
 ——— *apodanthum*. Schlechter &  
 Diels. 41204.  
 ——— *bilobum*. Marloth. 39564.  
 ——— *calcareum*. Marloth. 39564  
 & 39565.  
 ——— *gymnocladum*. Schlechter &  
 Diels. 41204.  
 ——— *odontocalyx*. Schlechter &  
 Diels. 41204.  
 ——— *Paxianum*. Schlechter &  
 Diels. 41204.  
 ——— *rhopalophyllum*. Schlechter  
 & Diels. 41204.  
 ——— *Schultzei*. Schlechter &  
 Diels. 41204.  
 ——— *simulans*. Marloth. 39564.
- MESOSPHAERUM** [Labiatae].  
 ——— *pallidum*. Rusby. 40880.
- MICHELIA** [Magnoliaceae].  
 ——— *Bodinieri*. Finet & Gagne-  
 pain. 37362.  
 ——— *Cavaleriei*. Finet & Gagne-  
 nepain. 37362.
- MICONIA** [Melastomaceae].  
 ——— *anabilis*. Cogniaux. 40880.  
 ——— *latistigma*. Cogniaux.  
 40880.  
 ——— *stellipilis*. Cogniaux. 40880.
- MICRECHITES** [Apocynaceae].  
 ——— *elliptica* var. *Scortechinii* n.  
 var. King & Gamble.  
 38648.
- MECONOPSIS** [Papaveraceae].  
 ——— *Forrestii*. Prain. Kew  
 Bull., 1907, (316).

- MEDICAGO** [Leguminosae].  
 ——— *Podaroana*. Lojaccono.  
 39308.
- MEDINILLA** [Melastomaceae].  
 ——— *halconensis*. Merrill. 39702.  
 ——— *Merrittii*. Merrill. 39702.  
 ——— *microphylla*. Merrill. 39702.
- MEGACARPAEA** [Cruciferae].  
 ——— *Delavayi sininica* n. var.  
 Batalin. 37816.
- MEIBOMIA** [Leguminosae].  
 ——— *variegata*. Rusby. 40880.
- MELAMPYRUM** [Scrophulariaceae].  
 ——— *pratense angustifolium* n. var.  
 Litvinov. 39223.  
 ——— *Ronnigeri*. Poevrein.  
 40375.  
 ——— *Semleri*. Ronniger &  
 Poevrein. 40375.
- MELANDRIUM** [Caryophyllaceae].  
 ——— *alpestre*. Dusén. 37101.  
 ——— *densifolium*. Dusén. 37101.  
 ——— *filifolium*. Dusén. 37101.  
 ——— *Koslowskii*. Dusén. 37101.  
 ——— *rubrum* × *lapponicum* n.  
 subsp. Simmons. 41372.
- MELANORRHOEA** [Anacardiaceae].  
 ——— *pilosa*. Lecomte. 39014.
- MELASTOMA** [Melastomaceae].  
 ——— *polyanthum* var. *parviflora*  
 n. var. Valetou. 41999.
- MELICOPE** [Rutaceae].  
 ——— *novaguineensis*. Valetou.  
 41999.
- MELIOSMA** [Sabiaceae].  
 ——— *grandifolia*. Lecomte. 39015.  
 ——— *longicalix*. Lecomte. 39015.  
 ——— *parviflora*. Lecomte. 39015.  
 ——— *pilosa*. Lecomte. 39015.  
 ——— *Thorelii*. Lecomte. 39015.
- MELOCHIA** [Sterculiaceae].  
 ——— *yungasensis*. Rusby. 40880.
- MELODINUS** [Apocynaceae].  
 ——— *citriformis*. King &  
 Gamble. 38648.  
 ——— *perakensis*. King & Gamble.  
 38648.
- MELODORUM** [Anonaceae].  
 ——— *chrysocericum*. Finet &  
 Gagnepain. 37363.  
 ——— *pallens*. Finet & Gagnepain.  
 37364.  
 ——— *Schefferi* Pierre mss. Finet  
 & Gagnepain. 37364.



- MELODORUM** [Anonaceae].  
 ——— *Thorelii* Pierre mss. Finet & Gagnepain. 37364.  
 ——— *tonkinense* Pierre mss. Finet & Gagnepain. 37364.
- MEMECYLON** [Melastomaceae].  
 ——— *australe*. Gilg & Schlechter. 41079.
- MESONA** [Labiatae].  
 ——— *elegans*. Hayata. 39619.
- Microbahia** n. gen. [Compositae].  
 ——— Cockerell. 36672.  
 ——— *Lemmoni* n. comb. Cockerell. 36672.
- MICROLOMA** [Asclepiadeae].  
 ——— *Burchellii*. Brown. 36351.  
 ——— *gibbosum*. Brown. 36351.  
 ——— *Massonii* var. *Dregei* n. var. Brown. 36351.
- Microrphium** n. gen. [Gentianeae].  
 ——— Clarke. 38648.  
 ——— *pubescens*. Clarke. 38648.
- MICROSERIS** [Compositae].  
 ——— *Lindleyi* *Clevelandi* n. comb. Hall. 37908.  
 ——— *montana* n. comb. Hall. 37908.  
 ——— *platycarpha* *Parishii* n. comb. Hall. 37908.
- MIKANIA** [Compositae].  
 ——— *alba*. Taylor. 41729.  
 ——— *Houstoniana* n. comb. Robinson. 40747.  
 ——— *manaosensis*. Hieronymus. 38187.
- MILLETIA** [Leguminosae].  
 ——— *Chevalieri*. Harms. 36573.
- MILIUSA** [Anonaceae].  
 ——— *Balansae*. Finet & Gagnepain. 37364.  
 ——— *sinensis*. Finet & Gagnepain. 37364.  
 ——— *Thorelii*. Finet & Gagnepain. 37364.
- MIMOSA** [Leguminosae].  
 ——— *adenophylla*. Taubert. 37671.  
 ——— *affinia*. Harms. 37671.  
 ——— *arachnoides*. Taubert. 37671.  
 ——— *brachycaulis*. Harms. 37671.  
 ——— *brachystachya*. Taubert. 37671.  
 ——— *brevibracteata*. Harms. 37671.
- MIMOSA** [Leguminosae].  
 ——— *bucuragenia*. Robinson. 40749.  
 ——— *Crulsiana*. Glaziou. 37671.  
 ——— *Dammeriana*. Glaziou. 37671.  
 ——— *decorticans*. Harms. 37671.  
 ——— *dolichopoda*. Harms. 37671.  
 ——— *dryandroides*. Taubert. 37671.  
 ——— *eristachys*. Harms. 37671.  
 ——— *gualanensis*. Robinson & Bartlett. 40751.  
 ——— *Harmsiana*. Glaziou. 37671.  
 ——— *lanuginosa*. Glaziou. 37671.  
 ——— *Loeseneriana*. Glaziou. 37671.  
 ——— *microphylla*. Glaziou. 37671.  
 ——— *multispinoides*. Harms. 37671.  
 ——— *pilifera*. Glaziou. 37671.  
 ——— *planaltoana*. Harms. 37671.  
 ——— *polydema*. Harms. 37671.  
 ——— *pseudo-obovata*. Taubert. 37671.  
 ——— *pseudo-radula*. Glaziou. 37671.  
 ——— *pyrrhopila*. Harms. 37671.  
 ——— *reflexa*. Harms. 37671.  
 ——— *Schwackeana*. Taubert. 37671.  
 ——— *Urbaniana*. Glaziou. 37671.
- MIMULOPSIS** [Acanthaceae].  
 ——— *Bagshawei*. Moore. 39822.
- MIMULUS** [Scrophularineae].  
 ——— *minor*. Nelson. 39957.
- MIMUSOPS** [Sapotaceae].  
 ——— *andamanensis*. King & Gamble. 38648.
- MIRABILIS** [Nyctagineae].  
 ——— *californica aspera* n. comb. Parish. 40194.
- MITRASACME** [Loganiaceae].  
 ——— *lutea*. Léveillé. 39096.
- MITREPHORA** [Anonaceae].  
 ——— *laotica*. Finet & Gagnepain. 37363.
- MOEHRINGIA** [Caryophylleae].  
 ——— *hybrida* n. hybr. Handel-Mazzetti. 37926.
- MONECHMA** [Acanthaceae].  
 ——— *eremum*. Moore. 39822.  
 ——— *platysepalum*. Moore. 39822.

- MONNINA** [Polygaleae].  
 ——— *nigrescens*. Rusby. 40880.
- MONODORA** [Anonaceae].  
 ——— *leithii*. Engler & Diels. 36943.
- MONOPTILON** [Compositae].  
 ——— *bellioides* n. comb. Hall. 37908.
- MONSONIA** [Geraniaceae].  
 ——— *brevirostrata*. Knuth. 38724.  
 ——— *Galpinii*. Knuth. 38724.  
 ——— *glauca*. Knuth. 38724.  
 ——— *grandifolia*. Knuth. 38724.  
 ——— *lanuginosa*. Knuth. 38724.  
 ——— *longipes*. Knuth. 38724.
- MOQUINIA** [Compositae].  
 ——— *boliviana*. Rusby. 40880.
- MORINDA** [Rubiaceae].  
 ——— *yucatanensis*. Greenman. 37767.
- Mor'killia** n. nom. = **CHITONIA**, Moç. et Sesse [Zygophylleae].  
 ——— *acuminata*. Rose & Painter. 40806.  
 ——— *mexicana* n. comb. Rose & Painter. 40806.
- MOSCHOPSIS** [Calyceae].  
 ——— *spathulata*. Dusén. 37101.  
 ——— *trilobata*. Dusén. 37101.
- MUNDULEA** [Leguminosae].  
 ——— *striata*. Dubard & Dop. 37079.
- MUSSAENDA** [Rubiaceae].  
 ——— *longituba*. Valeton. 41999.  
 ——— (?) *parvifolia*. Valeton. 41999.
- MYOSOTIS** [Boraginaceae].  
 ——— *palustris retrohirsuta* n. var. Litvinov. 39223.
- MYOSURUS** [Ranunculaceae].  
 ——— *gracilis*. Macloskie. 39454.
- MYRCIA** [Myrtaceae].  
 ——— *coroicensis*. Rusby. 40880.
- MYRICA** [Myricaceae].  
 ——— *elegans*. Berry. 35975.  
 ——— *Hendersoni*. Cockerell. 36675.
- MYRIOCARPA** [Urticaceae].  
 ——— *malacophylla*. Robinson & Bartlett. 40751.
- MYRSINE** [Myrsineae].  
 ——— *perakensis*. King & Gamble. 38648.  
 ——— *Wrayi*. King & Gamble. 38648.
- NARDOPHYLLUM** [Compositae].  
 ——— *nardophyllum* n. comb. Macloskie. 39454.
- NASSAUVIA** [Compositae].  
 ——— *Candollei* n. nom. Macloskie. 39454.  
 ——— *Dusenii*. Macloskie. 39454.
- NASTURTIIUM** [Cruciferae].  
 ——— *indicum* subsp. *bonariense* n. comb. Ktze & Muschler. 41447.
- NAVARRETIA** [Polemoniaceae].  
 ——— *densifolia* subsp. *elongata* var. *lanata* n. var. Brand. 36218.  
 ——— *dubia*. Brand. 36218.  
 ——— *Eastwoodiae*. Brand. 36218.  
 ——— *fallax*. Brand. 36218.  
 ——— *hirsutissima*. Brand. 36218.  
 ——— *intertexta* var. *alpina* n. var. Brand. 36218.  
 ——— *involutrata* var. *pumila* Speg. mss. Brand. 36218.  
 ——— *involutrata* var. *trichophylla* Speg. mss. Brand. 36218.  
 ——— *macrantha*. Brand. 36218.  
 ——— *purpurea*. Greene mss. Brand. 36218.  
 ——— *rosulata*. Brand. 36218.  
 ——— *squarrosa* var. *agrestis* n. var. Brand. 36218.  
 ——— *virgata* subsp. *gymnocephala* var. *dasyantha* n. var. Brand. 36218.  
 ——— *virgata* subsp. *gymnocephala* var. *oligantha* n. var. Brand. 36218.
- NEEA** [Nyctagineae].  
 ——— *Bangii*. Rusby. 40880.
- NELUMBO** [Nymphaeaceae].  
 ——— *Kempii* n. comb. Hollick. 38263.
- NEMOPHILA** [Hydrophyllae].  
 ——— *integrifolia* n. comb. Abrams. 35574.
- NEPETA** [Labiatae].  
 ——— *fallax*. Briquet. 36290.  
 ——— *heliotropifolia*  $\beta$  *rectidens* var. and subsp. n. Born-müller. 36142.

## NEPETA [Labiatae].

- *inconspicua*. Bornmüller.  
36142  
———— *Paulsenii*. Briquet. 36290.  
———— *persica*  $\beta$  *villosa* Hausskn.  
herb. Bornmüller. 36142.  
———— *reniformis*. Briquet. 36290.  
———— *Straussii*. Haussknecht &  
Bornmüller. 36142.  
———— *Straussii*  $\alpha$  *genuina* n. var.  
Bornmüller. 36142.  
———— *Straussii*  $\beta$  *major* n. var.  
Bornmüller. 36142.

## NESAEA [Lythrarieae].

- *aurita*. Koehne. 38748.  
———— *Engleri*. Koehne. 38746.  
———— *maxima*. Köhne. 38748.

## NISSOLIA [Leguminosae].

- *costaricensis*. Smith. 41427.

## NOPALEA [Cactaeae].

- *guatemalensis*. Rose. 40805.

## NOTONIA [Compositae].

- *opima*. Moore. 39822.

## NOTOPTERA [Compositae].

- *Paumeri*. Greenman.  
37767.

## NYMPHAEA [Nymphaeaceae].

- *capensis madagascariensis*.  
Conard. 36701.  
———— *capensis zanzibariensis* n.  
comb. Conard. 36701.  
———— *Esquirolii*. Léveillé &  
Vaniot. 39094.  
———— *Gibertii* n. comb. Conard.  
36701.  
———— *gigantea violacea* n. comb.  
Conard. 36701.  
———— *Heudelotii nana* n. var.  
Conard. 36701.  
———— *ovalifolia*. Conard. 36701.  
———— *Zenkeri*. Conard. 36701.

## NYMPHOIDES [Gentianeae].

- *pellatum*. Britten & Rendle.  
36303.

## OCHTHOCHARIS [Melastomaceae].

- *javanica longipetiolata* n.  
var. Merrill. 39703.

## OCIMUM [Labiatae].

- *odontopetalum*. Wright.  
Kew Bull., 1907, (54).

## OCOTEA [Laurineae].

- *proboscidea*. Rusby. 40880.  
———— *prunifolia*. Rusby. 40880.

## OENOTHERA [Onagrarieae].

- *strigosa* n. comb. Mackenzie  
& Bush. 39449.

## OLDENLANDIA [Rubiaceae].

- *capituliflora*. Krause.  
38836.  
———— *Dinteri*. Krause. 38836.  
———— *Kaessneri*. Schumann &  
Krause. 38836.  
———— *leptophylla* n. comb.  
Krause. 38837.  
———— *pedunculata*. Schumann &  
Krause. 38836.  
———— *roseiflora*. Schumann &  
Krause. 38836.  
———— *Uhligii*. Schumann &  
Krause. 38836.

## OLEA [Oleaceae].

- *ardisioides*. King & Gamble.  
38648.  
———— *enervis*. Harvey. 37999.  
———— *laurifolia* var. *concolor*. n.  
var. Harvey. 37999.  
———— *Mackenzii*. Harvey. 37999.  
———— *Pegleri*. Wright. 37999.  
———— *platycarpa*. King & Gamble.  
38648.

## OLEARIA [Compositae].

- *speciosa*. Hutchinson.  
38390.

## ONCINOTIS [Apocynaceae].

- *natalensis*. Stapf. Kew  
Bul., 1907, (52).

## ONOBRYCHIS [Leguminosae].

- *aequidentata Gussonei* n.  
subsp. Lindberg. 39161.  
———— *aequidentata*  $\alpha$  *typica* n.  
subsp. Lindberg. 39161.  
———— *foveolata*  $\beta$  *dalmatica* n.  
subsp. Lindberg. 39161.  
———— *foveolata*  $\alpha$  *typica* n. subsp.  
Lindberg. 39161.  
———— *Schelkovnikovi*. Fomin.  
37434.

## ONONIS [Leguminosae].

- *polysperma*. Barratte &  
Murbeck. 39889.

## OPERCULINA [Convolvulaceae].

- *aegyptia* n. comb. House.  
38346.  
———— *alatipes* n. comb. House.  
38346.  
———— *ampliata* n. comb. House.  
38346.  
———— *angustiloba*. House. 38346.  
———— *codonantha* n. comb. House.  
38348.  
———— *coptica* n. comb. House.  
38346.

- OPERCULINA [Convolvulaceae].  
 ——— *dissecta* n. comb. House. 38346.  
 ——— *ornithopoda* n. comb. House. 38344.  
 ——— *Palmeri* n. comb. House. 38346.  
 ——— *platyphylla* n. comb. House. 38346.  
 ——— *rhodocalyx* n. comb. House. 38346.  
 ——— *Roseana*. House. 38346.  
 ——— *rubicunda* n. nom. House. 38346.
- OPHIORRHIZA [Rubiaceae].  
 ——— *venosa*. Merrill. 39702.
- OPUNTIA [Cactaceae].  
 ——— *Nashii*. Britton. 36306.
- OREOPANAX [Araliaceae].  
 ——— *grosseserratum*. Rusby. 40880.
- OREOSCIADIUM [Umbelliferae].  
 ——— *andinum*. Rusby. 40880.
- OREOTHYRSUS [Acanthaceae].  
 ——— *glabrisepalus* var. *pubisepala* n. var. Valetton. 41999.
- ORLAYA [Umbelliferae].  
 ——— *vilnensis*. Prószyński. 40480.
- ORMOSIA [Leguminosae].  
 ——— *Escraignolliana*. Glaziou. 37671.  
 ——— *friburgensis*. Taubert. 37671.
- OROBANCHE [Orobanchaceae].  
 ——— *amurensis* n. comb. Komarov. 38771.  
 ——— *minor* f. *conciliata* n. f. Beck. 39901.
- OROPHEA [Anonaceae].  
 ——— *tonkinensis*. Finet & Gagnepain. 37364.
- OROXYLUM [Bignoniaceae].  
 ——— *flavum*. Rehder. 40970.
- ORTHOCARPUS [Scrophulariaceae].  
 ——— *cryptanthus*. Piper. 40359.
- Orthopterygium* n. gen. [Julianaceae].  
 ——— Hemsley. 38100.  
 ——— *Huacui* n. comb. Hemsley. 38100.
- ORTHOSIPHON [Labiales].  
 ——— *Burji*. Moore. 39822.
- ORYCTANTHUS [Loranthaceae].  
 ——— *amazonicus*. Ule.
- OSMANTHUS [Oleaceae].  
 ——— *Scortechinii*. King & Gamble. 38648.
- OSSAEA [Melastomaceae].  
 ——— *secundiflora*. Cogniaux. 40880.
- OTHONNA [Compositae].  
 ——— *decurrens*. Hutchinson, Kew Bull., 1907, (50).
- OXALIS [Geraniaceae].  
 ——— *Bangii*. Rusby. 40880.  
 ——— *juvuensis*. Diels. 36942.  
 ——— *loricata*. Dusén. 39454.  
 ——— *Steinmanni*. Solms-Laubach. 41455.  
 ——— *stricta* var. *pseudocomiculata* n. var. Murr. 39894.
- OXERA [Verbenaceae].  
 ——— *Balansae*. Dubard. 39086.  
 ——— *cauliflora*. Dubard. 39086.  
 ——— *coriacea*. Dubard. 39086.  
 ——— *macrocalyz.* Dubard. 39086.  
 ——— *palmatinervia*. Dubard. 39086.  
 ——— *Pancheri*. Dubard. 39086.  
 ——— *sessifolia*. Dubard. 39086.  
 ——— *sulfurea*. Dubard. 39086.
- OXYANTHUS [Rubiaceae].  
 ——— *Bagshawei*. Moore. 39822.  
 ——— *oxycarpus*. Moore. 39822.
- OXYGONUM [Polygonaceae] Schlechter. R. 41079.
- OXYSTELMA [Asclepiadeae].  
 ——— *Vailiae*. Rusby. 40880.
- OXYTHECA [Polygonaceae].  
 ——— *dendroidea foliosa* n. comb. Jones. 38538.  
 ——— *dendroidea Hillmani* n. var. Jones. 38538.
- PACHYLOBUS [Burseraceae].  
 ——— *dahomensis*. Engler. 36573.
- PALAQIUM [Sapotaceae].  
 ——— *Clarkeanum* n. nom. King & Gamble. 38648.  
 ——— *Gutta* var. *oblongifolia* n. var. King & Gamble. 38648.  
 ——— *Herveyi*. King & Gamble. 38648.  
 ——— *hexandrum* n. nom. King & Gamble. 38648.  
 ——— *Maingayi* n. nom. King & Gamble. 38648.  
 ——— *microphyllum*. King & Gamble. 38648.  
 ——— *obovatum* n. nom. King & Gamble. 38648.



## PALAQUIUM [Sapotaceae].

- *Oxleyanum* var. *glabrata* n.  
var. King & Gamble.  
38648.  
———— *Ridleyi*. King & Gamble.  
38648.  
———— *stellatum* n. nom. King &  
Gamble. 38648.

## PALICOUREA [Rubiaceae].

- *attenuata*. Rusby. 40880.  
———— *papyracea*. Rusby. 40880.

## PALLENIS [Compositae].

- *croatica*. Graebner. 37738.

## PAMPHILIA [Styraceae].

- *pedicellata*. Perkins. 40271.  
———— *pedicellata* var. *intermedia*  
n. var. Perkins. 40271.  
———— *pedicellata* var. *microphylla*  
n. var. Perkins. 40271.  
———— *pedicellata* var. *ovalis* n. var.  
Perkins. 40271.  
———— *pedicellata* var. *salicifolia*  
n. var. Perkins. 40271.

## PANOPSIS [Proteaceae].

- *Pearcei*. Rusby. 40880.

## PAPAVER [Papaveraceae].

- *aegadicum*. Lojacono.  
39308.  
———— *Rhoeas* var. *glabrescens* n.  
var. Lindberg. 39161.

## PARAPODIUM [Asclepiadeae].

- *simile*. Brown. 36351.

## PARKIA [Leguminosae].

- *sylvatica*. Pulle. 40499.

## PARSONSIA [Apocynaceae].

- *Kunstleri*. King & Gamble.  
38648.  
———— *penangiana*. King &  
Gamble. 38648.  
———— *stenocarpa*. King & Gamble.  
38648.

## PARTHENOCISSUS [Ampelideae].

- *dumetorum*. Rehder. 40970.  
———— *dumetorum laciniata* n. nom.  
Rehder. 40970.  
———— *quinquefolia latifolia* n. var.  
Rehder. 40970.  
———— *quinquefolia macrophylla*  
n. nom. Rehder. 40970.  
———— *quinquefolia minor* n. nom.  
Rehder. 40970.  
———— *quinquefolia Saintpaulii* n.  
nom. Rehder. 40970.  
———— *texana* n. comb. Rehder.  
40970.

## PASSIFLORA [Passifloreae].

- *Bangii* Masters. 40880.  
———— *cauliflora*. Harms. 37960.  
———— *erosa*. Rusby. 40880.  
———— *monticola*. Johnston. 38527.  
———— *nitens*. Johnston. 38527.  
———— *tarapotina*. Harms. 37960.

Paulseniella n. gen. [Labiatae]. Briquet.  
36290.

- *pamirensis*. Briquet. 36290.

Pausinystalia n. gen. [Rubiaceae].  
Pierre. 40624.

- *microcras*. Pierre. 40324.  
———— *Trillesii*. Pierre. 40624.  
———— *Yohimba*. Beille. 40624.

## PAVETTA [Rubiaceae].

- *albertina*. Moore. 39822.  
———— *chionantha*. Schumann &  
Krause. 38836.  
———— *decumbens*. Schumann &  
Krause. 38836.  
———— *Elliottii*. Schumann &  
Krause. 38836.  
———— *grandiflora*. Schumann &  
Krause. 38836.  
———— *graveolens*. Moore. 39822.  
———— *lasiorhachis*. Schumann &  
Krause. 38836.  
———— *mangallana*. Schumann &  
Krause. 38836.  
———— *utilis*. Hua. 36573.  
———— *Warneckei*. Schumann &  
Krause. 38836.

## PAVONIA [Malvaceae].

- *cochensis*. Johnston. 38527.

## PAYENA [Sapotaceae].

- *dasyphylla* var. *glabrata* n.  
var. King & Gamble.  
38648.  
———— *Havilandi*. King & Gamble.  
38648.  
———— *longipedicellata*. King &  
Gamble. 38648.  
———— *lucida* var. *nigra* n. var.  
King & Gamble. 38648.  
———— *obtusifolia*. King & Gamble.  
38648.  
———— *selangorica*. King &  
Gamble. 38648.  
———— *sessilis*. King & Gamble.  
38648.

## PECKIA [Myrsineae].

- *purpurea*. Rusby. 40880.

## PECTIS [Compositae].

- *substriata*. Rusby. 40880.

## PEDICULARIS [Scrophulariaceae].

- *cernua*. Bonati. 36127.  
 ————— *coreana*. Bonati. 36127.  
 ————— *Dielsiana*. Bonati. 36126.  
 ————— *Omiana*. Bonati. 36126.  
 ————— *pectinatiformis*. Bonati. 36127.  
 ————— *resupinata ramosa* n. f. Komarov. 38771.  
 ————— *resupinata umbrosa* n. f. Komarov. 38771.  
 ————— *siifolia*. Rydberg. 40896.  
 ————— *tsekonensis*. Bonati. 36127.  
 ————— *Wilsonii*. Bonati. 36126.

## PEDILANTHUS [Euphorbiaceae].

- *spectabilis*. Robinson. 40748.

## Peglera n. gen. [Erythroxylaceae].

- Bolus. Kew Bull., 1907, (362).  
 ————— *capensis*. Bolus. Kew Bull., 1907, (362).

## PEGOLETTIA [Compositae].

- *tenuifolia*. Bolus. 36120.

## PELARGONIUM [Geraniaceae].

- *Burchellei*. Knuth. 38724.  
 ————— *Galpinii*. Knuth. 38724.  
 ————— *Gilgianum*. Knuth. 38724.  
 ————— *Harveyanum*. Knuth. 38724.  
 ————— *molloide*. Knuth. 38724.  
 ————— *pseudo-fumarioides*. Knuth. 38724.  
 ————— *Schlechteri*. Knuth. 38724.  
 ————— *setosiusculum*. Knuth. 38724.  
 ————— *Worcesterae*. Knuth. 38724.

## PELLIONIA [Urticaceae].

- *Kochii*. Valetton. 41999.

## PENTANISIA [Rubiaceae].

- *crassifolia*. Krause. 38836.  
 ————— *longisepala*. Krause. 38836.

## PENTAPHRAGMA [Campanulaceae].

- *philippinensis*. Merrill. 39702.  
 ————— *Ridleyi*. King & Gamble. 38648.  
 ————— *Scortechinii*. King & Gamble. 38648.  
 ————— *Scortechinii* var. *flocculosa* n. var. King & Gamble. 38648.  
 ————— *Scortechinii* var. *parvifolia* n. var. King & Gamble. 38648.

## PENTAPTERYGIIUM [Vacciniaceae].

- *Scortechinii*. King & Gamble. 38648.

## PENTAS [Rubiaceae]

- *Schumanniana*. Krause. 38836.  
 ————— *Stolzii*. Schumann & Krause. 38836.

## PENTATROPIS [Asclepiadeae].

- ? *novaguineensis*. Valetton. 41999.

## PEPEROMIA [Piperaceae].

- *bracteata*. Hill. 38193.  
 ————— *campylotropa*. Hill. 38193.  
 ————— *cyclaminoides*. Hill. 38193.  
 ————— *falsa*. Hill. 38193.  
 ————— *Gaudichaudii*. Hill. 38193.  
 ————— *minuta*. Hill. 38193.  
 ————— *peruviana* f. *major* n. f. Hill. 38193.  
 ————— *rupiceda*. C. DC. 38193.  
 ————— *verruculosa*. Dahlstedt. 38193.

- *victoriana margaritana* n. var. Johnston. 38527.

## Peresklopsis n. gen. [Cactaceae]. Britton

- & Rose. 36315.  
 ————— *aquosa* n. comb. Britton & Rose. 36315.  
 ————— *Brandegeei* n. comb. Britton & Rose. 36315.  
 ————— *Chapistle* n. comb. Britton & Rose. 36315.  
 ————— *Deguetii* n. comb. Britton & Rose. 36315.  
 ————— *Kellermanii*. Rose. 36315.  
 ————— *opuntiaeflora* n. comb. Britton & Rose. 36315.  
 ————— *Pititache* n. comb. Britton & Rose. 36315.  
 ————— *Porteri*. Britton & Rose. 36315.  
 ————— *rotundifolia* n. comb. Britton & Rose. 36315.  
 ————— *spathulata* n. comb. Britton & Rose. 36315.  
 ————— *velutina*. Rose. 36315.

## PEREZIA [Compositae].

- *arachnolepis*. Robinson. 40748.  
 ————— *flavescens*. Dusén. 37101.  
 ————— *lepidopoda*. Robinson. 40748.  
 ————— *recurvata* var. *sessilis* n. var. Dusén. 37101.

## PERGULARIA [Asclepiadeae].

- *apiculata*. Warburg. 41082.  
 ————— *brevituba*. Warburg. 41082.  
 ————— *celebica*. Warburg. 41082.

## PERICOME [Compositae].

———— *macrocephala*. Robinson. 40748.

**Pernettyopsis** n. gen. [Ericaceae]. King & Gamble. 38648.

———— *malayana*. King & Gamble. 38648.

———— *sub-glabra*. King & Gamble. 38648.

## PERYMENIUM [Compositae].

———— *globosum*. Robinson. 40748.

———— *Goldmanii*. Greenman. 37767.

## PETALIDIUM [Acanthaceae].

———— *damarensis*. Moore. 39822.

———— *Eenii*. Moore. 39822.

## PETASITES [Compositae].

———— *saxatilis* n. comb. Komarov. 38771.

## PETRAEOVITEX [Verbenaceae].

———— *trifoliata*. Merrill. 39703.

## PEUCEDANUM [Umbelliferae].

———— *Adae*. Voronov. 42076.

———— *bicolor Gumbonis* n. var. Jones. 38535.

———— *Grayi aberrans* n. var. Jones. 38535.

———— *Orcosclinum* var. *pseudo-austriacum* n. var. Murr. 39894.

## PHAEOPAPPUS [Compositae].

———— *daralagözcus*. Fomin. 37434.

## PHAGNALON [Compositae].

———— *rupestre* var. *illyricum* n. var. Linberg. 39161.

## PHASEOLITES [Leguminosae].

———— *manhasettensis*. Hollick. 38263.

## PHASEOLUS [Leguminosae].

———— *polyanthus*. Greenman. 37767.

———— *vignoides*. Rusby. 40880.

———— *villosus*. Glaziou. 37671.

## PHELLODENDRON [Rutaceae].

———— *sachalinense*. Sargent. 40970.

**Phenanthera**† n. gen. [Incertae sedis].

———— Hollick. 38264.

———— *petalifera*. Hollick. 38264.

## PHENAX [Urticaceae].

———— *Ulei*. Krause. 38835.

## PHILABERTIA [Asclepiadeae].

———— *hirtella* n. comb. Parish. 40194.

## PHLEBOCHITON [Anacardiaceae].

———— *sarmentosum*. Lecomte. 39013.

## PHLEBOTAENIA [Polygaleae].

———— *Cowellii*. Britton. 36313.

## PHLOMIS [Labiatae].

———— *Kuegleriana*. Muschler. 39906.

## PHLOX [Polemoniaceae].

———— *amabilis*. Brand. 36218.

———— *canescens* var. *spinosa* n. var. Brand. 36218.

———— *dasyphylla*. Brand. 36218.

———— *densa*. Brand. 36218.

———— *Drummondii* subsp. *B. glabriflora* n. subsp. Brand. 36218.

———— *glaberrima* var. *suffruticosa* subvar. *angustissima* n. subvar. Brand. 36218.

———— *glabrata*. Brand. 36218.

———— *nana* subsp. *ensifolia* n. subsp. Brand. 36218.

———— *nana* subsp. *eu-nana* var. *lutea* n. var. Brand. 36218.

———— *nana* subsp. *eu-nana* var. *purpurea* n. var. Brand. 36218.

———— *nana* subsp. *glabella* var. *depressa* n. var. Brand. 36218.

———— *Nelsonii*. Brand. 36218.

———— *paniculata* var. *laxiflora* n. var. Brand. 36218.

———— *pinifolia*. Brand. 36218.

———— *Rugelii*. Brand. 36218.

———— *speciosa* subsp. *B. lignosa* var. *Suksdorfii* n. var. Brand. 36218.

———— *Stansburyi* subsp. *eu-Stansburyi* subvar. *microcalyx* n. subvar. Brand. 36218.

———— *stellaria* var. *cedaria* n. var. Brand. 36218.

———— *superba*. Brand. 36218.

———— *variabilis*. Brand. 36218.

## PHORADENDRON [Loranthaceae].

———— *luallagense*. Ule. 41958.

———— *laxiflorum*. Ule. 41958.

———— *tafallaeoides*. Rusby. 40880.

———— *Urbanianum*. Ule. 41958.

———— *vernicosum*. Greenman. 37767.

## PHOTINIA [Rosaceae].

———— *Bodinierei*. Léveillé. 39096.

———— *Cavaleriei*. Léveillé. 39096.

- PHATHURUS** [Loranthaceae].  
 ——— *platyclada*. Ule. 41958.
- PHYLLANTHERA** [Asclepiadeae].  
 ——— *perakensis*. King & Gamble. 38648.
- PHYLLANTHUS** [Euphorbiaceae].  
 ——— *amapondensis*. Sim. 41371.  
 ——— *brasiliensis* n. comb. Rusby. 40880.
- PHYLLOCACTUS** [Cactaceae].  
 ——— *Purpusii*. Weingart. 42236.
- PHYSALIS** [Solanaceae].  
 ——— *minima* var. *typica* n. var. Prain. 38648.  
 ——— *missouriensis*. Mackenzie & Bush. 39449.  
 ——— *Rydbergii*. Rusby. 40880.  
 ——— *subglabrata*. Mackenzie & Bush. 39449.
- PHYSOCARPUS** [Rosaceae].  
 ——— *michiganensis*. Daniels. 36856.  
 ——— *missouriensis*. Daniels. 36856.
- PICRIS** [Compositae].  
 ——— *hircacioides* var. *incana* n. var. Druce. 37049.
- PIERIS** [Ericaceae].  
 ——— *buxifolia*. Léveillé. 39080.  
 ——— *Esquirolii*. Léveillé. 39080.  
 ——— *Fortunati*. Léveillé. 39089.  
 ——— *Henryi*. Léveillé. 39080.  
 ——— *lucida*. Léveillé. 39080.  
 ——— *oligodonta*. Léveillé. 39089.  
 ——— *Ulbrichii*. Léveillé. 39080.
- Pierreodendron** n. gen. [Simarubeae].  
 Engler. 37217.  
 ——— *grandifolium*. Engler. 37217.
- PILOCEREUS** [Cactaceae].  
 ——— *Straussii*. Heese. 38054.
- PILOSELLA** [Cruciferae].  
 ——— *glauca* n. comb. Rydberg. 40898.  
 ——— *Novae-Angliae*. Rydberg. 40898.  
 ——— *Richardsonii*. Rydberg. 40898.  
 ——— *stenocarpa*. Rydberg. 40898.  
 ——— *virgata* n. comb. Rydberg. 40898.
- PIMPINELLA** [Umbelliferae].  
 ——— *peucedanifolia*. Boissieu. 36106.  
 ——— *Rossi*. Lojaccono. 39308.  
 ——— *Saxifraga bipinnata* n. var. Rothert. 40827.  
 ——— *taeniophylla*. Boissieu. 36106.

- PIPER** [Piperaceae].  
 ——— *Johnstoni*. Johnston. 38527.
- PIPTADENIA** [Leguminosae].  
 ——— *Kerstingii*. Harms. 37961.  
 ——— *Puiggrii*. Glaziou. 37671.  
 ——— *Schumannii*. Taubert. 37671.  
 ——— *Schwackei*. Glaziou. 37671.  
 ——— *Senaeii*. Glaziou. 37671.  
 ——— *Winkleri*. Harms. 37961.
- PIQUERIA** [Compositae].  
 ——— *callitricha*. Robinson. 40748.  
 ——— *Cumingii*. Robinson. 40747.  
 ——— *Hartwegi*. Robinson. 40747.  
 ——— *latifolia glabra* n. comb. Robinson. 40747.  
 ——— *longipetiolata*. Robinson. 40748.  
 ——— *Matheusii*. Robinson. 40747.  
 ——— *peruviana* n. comb. Robinson. 40747.  
 ——— *pilosa Pringlei* n. comb. Robinson. 40747.  
 ——— *pinifolia* n. comb. Robinson. 40747.
- PIRIQUETA** [Turneraceae].  
 ——— *carnea*. Urban. 41972.  
 ——— *densiflora*. Urban. 41972.  
 ——— *Duartiana* var. *Ulei* n. var. Urban. 41972.  
 ——— *scabrada*. Urban. 41972.
- PIRUS** [Rosaceae].  
 ——— *americana* × *arbutifolia* n. comb. Knight. 38706.  
 ——— *Aria* subsp. *Terestina* n. subsp. Lindberg. 39161.
- PISUM** [Leguminosae].  
 ——— *biflorum* var. *Sanctae Notburgae* n. var. Pfaff & Murr. 39894.
- PITHECOLOBIUM** [Leguminosae].  
 ——— *coripatense*. Rusby. 40880.  
 ——— *depauperatum*. Glaziou. 37671.  
 ——— *flavovirens*. Britton. 36306.  
 ——— *juruanum*. Harms. 37960.  
 ——— *minarum*. Glaziou. 37631.  
 ——— *paraense*. Glaziou. 37671.  
 ——— *Schwackei*. Glaziou. 37671.  
 ——— *Serronii*. Glaziou. 37671.
- PITTIOSPORUM** [Pittosporaceae].  
 ——— *Feddeanum*. Pax. 40224.  
 ——— *formosanum*. Hayata. 39619.



- Pluttia** n. gen. [Ranunculaceae].  
Mattei. 39622.
- PLANERA** [Urticaceae].  
—— *cretacea*†. Berry. 35975.
- PLANTAGO** [Plantagineae].  
—— *akkensis*. Coss. 39889.  
—— *coelorhiza*. Morris & Macloskie. 39454.  
—— *erecta obversa* n. comb. Abrams. 35574.  
—— *sempervivoides*. Dusén. 37101.
- PLATYMISCIUM** [Leguminosae].  
—— *cordifolium*. Glaziou. 37671.  
—— *Cysneroi*. Glaziou. 37671.  
—— *piliferum*. Taubert. 37671.  
—— *Ulei*. Harms. 37960.
- PLATYSEPALUM** [Leguminosae].  
—— *Chevalieri*. Harms. 36573.
- PLECTRANTHUS** [Labiateae].  
—— *Hosseusii*. Muschler. 39908.  
—— *Volkensianus*. Muschler. 39908.
- PLECTRITIS** [Valerianeae].  
—— *minor* n. comb. Abrams. 35574.
- PLECTRONIA** [Rubiaceae].  
—— *Eickii*. Schumann & Krause. 38836.  
—— *flaviflora*. Schumann & Krause. 38836.  
—— *heliotropiodora*. Schumann & Krause. 38836.  
—— *Kidarii*. Schumann & Krause. 38836.  
—— *longistaminea*. Schumann & Krause. 38836.  
—— *lucida*. Schumann & Krause. 38836.  
—— *malacocarpa*. Schumann & Krause. 38836.  
—— *microtherantha*. Schumann & Krause. 38835.  
—— *subopaca*. Schumann & Krause. 38836.
- PLEIOCARPHA** [Apocynaceae].  
—— *Bagshawei*. Moore. 39822.
- PLEUROGYNE** [Gentianeae].  
—— *fontana*. Nelson. 39957.  
—— *Forresti*. Balf. 37438.
- Pleurophragma** n. gen. [Cruciferae].  
Rydberg. 40896.  
—— *gracilipes* n. comb. Rydberg. 40896.  
—— *integrifolium* n. comb. Rydberg. 40896.  
—— *platypodum*. Rydberg. 40896.
- PLEUROSpermum** [Umbelliferae].  
—— *cristatum*. Boissieu. 36106.  
—— *heracleifolium*. Boissieu. 36106.  
—— *Wilsoni*. Boissieu. 36106.
- PLUMIERA** [Apocynaceae].  
—— *inaguensis*. Britton. 36306.
- POECILOCHROMA** [Solanaceae].  
—— *brevifolia*. Rusby. 40880.  
—— *macrophylla*. Rusby. 40880.  
—— *venosa*. Rusby. 40880.
- Poederiopsis** n. gen. [Rubiaceae].  
Rusby. 40880.  
—— *diffusa* n. comb. Rusby. 40880.
- POLEMONIUM** [Polemoniaceae].  
—— *coeruleum* subsp. *A. vulgare* var. *lofoticum* n. var. Brand. 36218.  
—— *confertum* var. *elatus* n. var. Brand. 36218.  
—— *Ehrenbergii*. Brand. 36218.  
—— *Helleri*. Brand. 36218.  
—— *Lemmonii*. Brand. 36218.  
—— *montrosensis*. Nelson. 39958.  
—— *occidentale* var. *intermedium* n. var. Brand. 36218.  
—— *reptans* var. *macrophyllum* n. var. Brand. 36218.
- POLYALTHIA** [Anonaceae].  
—— *crassipes*. Engler. 36943.
- POLYGALA** [Polygaleae].  
—— *Chevalieri*. Chodat. 36573.
- POLYGONACEAE** v. *Oxygonum*.
- POLYGONUM** [Polygonaceae].  
—— *Chaneti*. Léveillé. 39089.  
—— *lapathifolium* var. *agreste* n. var. Schuster. 41236.  
—— *lapathifolium* f. *amarantifolium*. n. f. Schuster. 41236.  
—— *lapathifolium* f. *depauperatum*. n. f. Schuster. 41236.  
—— *lapathifolium* var. *genuinum* n. var. Schuster. 41236.  
—— *lapathifolium* f. *minimum* n. f. Schuster. 41236.  
—— *lapathifolium* subsp. *neglectum* n. subsp. Schuster. 41236.  
—— *lapathifolium* var. *nodosum* n. var. Schuster. 41236.  
—— *lapathifolium* var. *normale* n. var. Schuster. 41236.

## POLYGONUM [Polygonaceae].

- *lapathifolium* var. *piliferum*  
n. var. Schuster. 41236.
- *lapathifolium* var. *pseudodanubiale* n. var. Schuster.  
41236.
- *lapathifolium* subsp. *punctatum* n. subsp. Schuster.  
41236.
- *lapathifolium* f. *putatum* n. f.  
Schuster. 41236.
- *lapathifolium* f. *ramosum*  
n. f. Schuster. 41236.
- *lapathifolium* var. *rudemale*  
n. var. Schuster. 41236.
- *lapathifolium* f. *strictum*.  
n. f. Schuster. 41236.
- *lapathifolium* var. *tomentosum* n. var. Schuster.  
41236.
- *lapathifolium* var. *tumidum*  
n. var. Schuster. 41236.
- *lapathifolium* subsp. *verum*  
n. subsp. Schuster.  
41236.
- *lapathifolium* var. *vestitum*  
n. var. Schuster. 41236.
- *longiocreatum* Bartlett.  
40751.
- *pyramidale*. Léveillé. 39089.

## POLYSPHAERIA [Rubiaceae].

- *squarrosa*. Krause. 38836.

## POPOWIA [Anonaceae].

- *cambodica*. Finet &  
Gagnepain. 37364.
- *diospyrifolia* Pierre ms.  
Finet & Gagnepain. 37364.
- *filamentosa*. Diels. 36943.

## POPULITES [Salicaceae].

- *amplus*†. Knowlton. 38717.

## POPULUS [Salicaceae].

- *cretacea*†. Knowlton. 38717.
- *dakotana* n. nom. Cockerell.  
36675.
- *Lesquereuxi* n. nom.  
Cockerell. 36675.
- *Newberryi* n. nom. Cockerell.  
36675.
- *Scudderi*. Cockerell. 36675.

## PORTULACA [Portulacaceae].

- *neglecta*. Mackenzie &  
Bush. 39449.

## POTENTILLA [Rosaceae].

- *lignipes*. Rusby. 40880.

## Prageluria n. nom. [Asclepiadeae].

Brown. 36353.

## PRENANTHES [Compositae].

- *macilentus*. Léveillé. 39086.

## PRIMULA [Primulaceae].

- *Engleri*. Knuth. 38723.
- *farinosa incana* n. comb.  
Fernald. 37332.
- *farinosa macropoda* n. var.  
Fernald. 37332.
- *gemmifera*. Batalin. 37816.
- *muscaroides*. Hemsley.  
Kew Bull., 1907, (319).
- *operculata*. Knuth. 38723.

## PRIONOSCIADIUM [Umbelliferae].

- *Sodiroanum*. Wolff. 41447.

## PROCRIS [Urticaceae].

- *fontescens* var. *novaguineensis* n. var. Valetton.  
41999.

## PROTEA [Proteaceae].

- *orientalis*. Sim. 41371.

## PROTORHUS [Anacardiaceae].

- *Hecklii*. Dubard & Dop.  
37079.

## PRUNUS [Rosaceae].

- *Fordiana*. Dunn. 37096.
- *Hosseusii*. Diels. 36948.
- *lanata* n. comb. Mackenzie  
& Bush. 39449.
- *marchica*†. Menzel. 39691.
- *marginata*. Dunn. 37096.
- *sambucifolia*†. Menzel.  
39691.

## Psathyranthus n. gen. [Loranthaceae].

- *amazonicus*. Ule. 41958.

## PSEUDOCEDRELA [Meliaceae].

- *Chevalieri*. C. DC. 36573.

## PSIDIUM [Myrtaceae].

- *speciosum*. Diels. 36942.
- *Ulei*. Diels. 36942.

## PSITTACANTHUS [Loranthaceae].

- *caudatus*. Ule. 41958.

## PSOPHOCARPUS [Leguminosae].

- *monophyllus*. Harms.  
36573.

## PSYCHOTRIA [Rubiaceae].

- *albidocalyx* var. *angustifolia*  
n. var. Schumann &  
Krause. 38836.
- *bahamensis*. Millspaugh.  
36306.
- *Birchiana*. King & Gamble.  
38648.
- *brachythamnus*. Schumann  
& Krause. 38836.

## PSYCHOTRIA [Rubiaceae].

- *condensa*. King & Gamble. 38648.  
 ——— *Curtisii*. King & Gamble. 38648.  
 ——— *Dupontiae*. Hemsley. Kew Bull., 1907, (363).  
 ——— *Eickii*. Schumann & Krause. 38836.  
 ——— *fulvovidea*. King & Gamble. 38648.  
 ——— *Helferiana* var. *angustifolia* n. var. King & Gamble. 38648.  
 ——— *Helferiana* var. *diffusa* n. var. King & Gamble. 38648.  
 ——— *Helferiana* var. *glabra* n. var. King & Gamble. 38648.  
 ——— *hypsochila*. Schumann & Krause. 38836.  
 ——— *inæqualis*. King & Gamble. 38648.  
 ——— *Kunstleri*. King & Gamble. 38648.  
 ——— *leuconeura*. Schumann & Krause. 38836.  
 ——— *montana* var. *brevipetiolata* n. var. King & Gamble. 38648.  
 ——— *multicapitata*. King & Gamble. 38648.  
 ——— *ovalifolia*. Rusby. 40880.  
 ——— *pachyclada*. Schumann & Krause. 38836.  
 ——— *petroxenos*. Schumann & Krause. 38836.  
 ——— *pitulifera*. King & Gamble. 38648.  
 ——— *Ridleyi*. King & Gamble. 38648.  
 ——— *Scheffleri*. Schumann & Krause. 38836.  
 ——— *Scortechinii*. King & Gamble. 38648.  
 ——— *Warnecki*. Schumann & Krause. 38836.  
 ——— *Wrayi*. King & Gamble. 38648.

## PTELEOPSIS [Combretaceae].

- *suberosa*. Engler & Diels. 36944.

## PTERIGOTA [Sterculiaceae].

- *kamerunensis*. Schumann & Engler. 37219.

## PTERISANTHES [Ampelideae].

- *sinuosa*. Merrill. 39702.

## PTEROCACTUS [Cactaceae].

- *decipiens*. Gürke. 37846.

## PTEROCARPUS [Leguminosae].

- *Ulei*. Harms. 37960.

## PTEROSPERMITES [Sterculiaceae].

- *carolinensis*†. Berry. 35975.  
 ——— *credneriifolius*†. Berry. 35975.

## PTEROSTYRAX [Styracaceae].

- *psilophyllus*. Diels msc. Perkins. 40271.

## PULICARIA [Compositae].

- *alveolosa*. Battandier & Trabut. 35815.  
 ——— *Chudaei*. Battandier & Trabut. 35815.

## PYCNOSTACHYS [Labiatae].

- *Dawei*. Brown. 36352.

## QUERCUS [Cupuliferae].

- *abnormalis*†. Berry. 35974.  
 ——— *Judithae*†. Knowlton. 38717.  
 ——— *montana*†. Knowlton. 38717.  
 ——— *Prattii*. Berry. 35975.  
 ——— *predigitata*†. Berry. 35974.  
 ——— *prinoides* var. *rufescens* n. var. Rehder. 40603.  
 ——— *Ramaleyi*. Cockerell. 36675.

## QUIINA [Guttiferae].

- *macrophylla*. Ule. 41958.  
 ——— *juruana*. Ule. 41958.

## QUINCHAMALIUM [Santalaceae].

- *majus Spegazzinii* n. nom. Macloskie. 39454.

## RADICULA [Cruciferae].

- *Nasturtium-aquaticum*. Britten & Rendle. 36303.

## RANDIA [Rubiaceae].

- *acutidens* var. *lasciflora* n. var. Dunn. 37096.  
 ——— *boliviana*. Rusby. 40880.  
 ——— *congestiflora*. Krause. 38836.  
 ——— *insignis*. Valetton. 41999.  
 ——— *lasiophylla*. Krause. 38836.  
 ——— *refractiloba*. Krause. 38836.  
 ——— *Stolzii*. Schumann & Krause. 38836.  
 ——— *torulosa*. Krause. 38836.

## RANUNCULUS [Ranunculaceae].

- *aeolicus*. Lojacono. 39308.  
 ——— *Alboffi* n. nom. Macloskie. 39454.  
 ——— *apioides*. Lojacono. 39308.  
 ——— *drepanensis*. Lojacono. 39308.

## RANUNCULUS [Ranunculaceae].

- *Ducloxi*. Finet & Gagnepain. 37363.  
 — *Gasparrinii*. Lojacono. 39308.  
 — *luteolus*. Lojacono. 39308.  
 — *novus*. Léveillé & Vaniot. 39083.  
 — *petiolatus*. Léveillé & Vaniot. 39083.  
 — *pseudoflaccidus*. Petunnikov. 41682.  
 — *pseudoflaccidus emersus* n. var. Petunnikov. 41682.  
 — *Senni*. Lojacono. 39308.

## RAPANEA [Myrsineae].

- *retusa*. Merrill. 39702.

## RAPHIOLEPIS [Rosaceae].

- *indica* var. *Tashiroi* n. var. Hayata. 39619.

## RAPHIONACME [Asclepiadeae].

- *Bagshawei*. Moore. 39822.  
 — *Burkei*. Brown. 36351.  
 — *divaricata* var. *glabra* n. var. Brown. 36351.  
 — *elata*. Brown. 36351.  
 — *Monteiroae* n. comb. Brown. 36351.

## RAUWOLFIA [Apocynaceae].

- *perakensis*. King & Gamble. 38648.  
 — *stenophylla*. Smith. 41427.

## RAVENSARA [Laurineae].

- *Perrieri*. Dubard & Dop. 37079.

## REEVESIA [Sterculiaceae].

- *Cavalerieri*. Léveillé & Vaniot. 39609.

## RELBUNIAM [Rubiaceae].

- *Bangii*. Rusby. 40880.

## RHAMNUS [Rhamnaceae].

- *citrifolia*. Rusby. 40880.  
 — *Kirchneri* n. nom. Cockerell. 36675.  
 — *nevadensis*. Nelson. 39958.

## RHAPHIDOSPORA [Acanthaceae].

- ? *novaguineensis*. Valetton. 41999.

## RHINANTHUS [Scrophularineae].

- *oblongifolius*. Fernald. 37333.

## RHODODENDRON [Ericaceae].

- *Benthamianum*. Hemsley. Kew Bull., 1907, (319).  
 — *dubium*. King & Gamble. 38648.

## RHODODENDRON [Ericaceae].

- *javanicum* var. *Teymanni* n. var. King & Gamble. 38648.  
 — *Mariesii*. Hemsley & Wilson. 38101.  
 — *pauciflorum*. King & Gamble. 38648.  
 — *perakense*. King & Gamble. 38648.  
 — *Scortechinii*. King & Gamble. 38648.  
 — *siamense*. Diels. 36947.  
 — *Wrayi*. King & Gamble. 38648.

## RHUS [Anacardiaceae].

- *buluwayensis*. Diels. 36945.  
 — *flexuosa*. Diels. 36945.  
 — *leptodictya*. Diels. 36945.  
 — *montana*. Diels. 36945.  
 — *salicifolia*†. Menzel. 39691.  
 — *spinescens*. Diels. 36945.  
 — *typhina dissecta* n. nom. Rehder. 40604.

## RHYNCHOCORYS [Scrophularineae].

- *Elephas* var. *elimaitica* n. ver. Bornmüller. 36142.

## RHYNCHOSIA [Leguminosae].

- *Chevalieri*. Harms. 36573.  
 — *longipetiolata*. Hosseus. 38331.  
 — *picuensis*. Glaziou. 37671.

## RIBES [Saxifrageae].

- *chihuahuense*. Britton. 36314.  
 — *madrense*. Colville & Rose. 40803.  
 — *Suksdorfii*. Heller. 38079.  
 — *triste albinervium* n. comb. Fernald. 37331.

## Richthofenia n. gen. [Cytinaceae].

- Hosseus. 38328.  
 — *siamensis*. Hosseus. 38328.

## RINOREA [Violariaceae].

- *bangquensis*. Engler. 36573.  
 — *deflexiflora*. Bartlett. 40751.  
 — *guatemalensis* n. comb. Bartlett. 40751.

## RITCHIEA [Capparideae].

- *Stella aethiopica*. Pax. 40224.

## ROEMERIA [Papaveraceae].

- *dodecandra* var. (?) *laevis* n. var. Stapf. 41537.

## RORIPA [Cruciferae].

- *pectinata*. Nelson. 39960.



## ROSA [Rosaceae].

- *abictina* var. *Dematranæa* f. *bavarica* n. f. Schwertschlager. 41253.  
 ————— *canina* var. *Mollardiana* n. var. Schwertschlager. 41131.  
 ————— *canina* var. *Mollardiana* f. *intermicans* n. f. Schwertschlager. 41131.  
 ————— *canina* var. *montivaga* f. *composita* n. f. Schwertschlager. 41131.  
 ————— *canina* var. *sphaerica* f. *subhirta* n. f. Schwertschlager. 41131.  
 ————— *canina* var. *spuria* f. *monticola* n. f. Schwertschlager. 41131.  
 ————— *canina* Formenkreis *transitoria* var. *Vollmanniana* n. var. Schnetz. 41132.  
 ————— *cuspidatoides* var. *britannica*, n. var. Ley. 39125.  
 ————— *cuspidatoides* var. *foetida* n. var. Ley. 39125.  
 ————— *gallica* × *canina* var. *Schulzeana* n. var. Schnetz. 41132.  
 ————— *gallica* var. *Reineckei* n. var. Schulze. 41230.  
 ————— *indica* var. *formosana* n. var. Hayata. 39619.  
 ————— *oblita*. Ley. 39125.  
 ————— *obovata*. Ley. 39125.  
 ————— *pseudomollis*. Ley. 39125.  
 ————— *rubiginosa* var. *comosa* f. *apricorum* subj. *subienensis* n. f. Schnetz. 41131.  
 ————— *rubiginosa* var. *macrostyla* n. var. Schnetz. 41131.  
 ————— *rubiginosa* var. *macrostyla* f. *altimontis* n. f. Schnetz. 41131.  
 ————— *rubiginosa* var. *microphylla* f. *densa* subf. *subienensis* n. subf. Schnetz. 41131.  
 ————— *rubiginosa* var. *microphylla* f. *rotundifolia* subf. *subienensis* n. subf. Schnetz. 41131.  
 ————— *rubiginosa* var. *umbellata* f. *umbrosa* n. f. Schnetz. 41131.  
 ————— *sub-canina* var. *Schwertschlageri* n. var. Schnetz. 41132.  
 ————— *subcollina* var. *anceps* n. var. Schnetz. 41132.

## ROSA [Rosaceae].

- *subcollina* var. *grabfeldensis* n. var. Schnetz. 41132.  
 ————— *subcollina* var. *grandibracteata* n. var. Schnetz. 41132.  
 ————— *suberecta*. Ley. 39125.  
 ————— *suberecta* var. *glabrata* n. var. Ley. 39125.  
 ————— *submollis*. Ley. 39125.  
 ————— *tomentosa* var. *cuspidatoides* f. *calvescens* n. f. Schnetz. 41131.  
 ————— *uncinata*. Ley. 39125.  
 ————— *Willmottiae*. Hemsley. Kew Bull., 1907, (317).  
 ————— *Woodsiana*. Ley. 39125.

## RODALA [Lythrarieae].

- *Cataractæ*. Koehne. 38746.  
 ————— *densiflora* var. *formosana* n. var. Hayata. 39619.  
 ————— *diversifolia*. Köhne. 38748.  
 ————— *heteropetala* var. *Engleri* n. var. Koehne. 38746.

## RUBIA [Rubiaceae].

- *grandis* n. comb. Komarov. 38771.

## RUBUS [Rosaceae].

- *alnifoliolatus*. Léveillé. 39086.  
 ————— *Argyi*. Léveillé. 39096.  
 ————— *ascendens*. Blanchard. 36054.  
 ————— *bullatus*. Rusby. 40880.  
 ————— *Coillardi*. Petitmengin. 40299.  
 ————— *Egglestonii*. Blanchard. 36058.  
 ————— *elegans*. Hayata. 38022.  
 ————— *Esquirolii*. Léveillé. 39096.  
 ————— *Fellatae*. Chevalier. 36573.  
 ————— *flavianus*. Blanchard. 36053.  
 ————— *ikenensis*. Léveillé. 39086.  
 ————— *kanayamensis*. Léveillé. 39086.  
 ————— *lacustris*. Rogers. 40776.  
 ————— *minimiflorus*. Léveillé. 39096.  
 ————— *mouyousensis*. Léveillé. 39096.  
 ————— *multispinus*. Blanchard. 36055.  
 ————— *myriadenus* var. *grandifolius* n. var. Léveillé. 39096.  
 ————— *Papyrus*. Léveillé. 39096.  
 ————— *paykouangensis*. Léveillé. 39096.

- RUBUS** [Rosaceae].  
 ——— *philadelphicus*. Blanchard.  
 36056.  
 ——— *refractus*. Léveillé. 39096.  
 ——— *Rosbergianus*. Blanchard.  
 36054.  
 ——— *semisetosus*. Blanchard.  
 36054.  
 ——— *Sprengelii* f. *Olavi* n. f.  
 Neumann. 39974.  
 ——— *talaikienensis*. Léveillé.  
 39096.  
 ——— *xanthacantha*. Léveillé.  
 39096.

- RUELLIA** [Acanthaceae].  
 ——— *Pearcei*. Rusby. 40880.  
 ——— *Pringlei*. Fernald. 37330.  
 ——— *scabrifolia*. Valetton. 41999.  
 ——— *willdenoviana* n. comb.  
 Lindau. 40880.

- RUELLIOPSIS** [Acanthaceae].  
 ——— *damarensis*. Moore. 39822.

- RUMEX** [Polygonaceae].  
 ——— *carpaticus*. Zapalowicz.  
 42520.  
 ——— *cyprius*. Murbeck. 39891.  
 ——— *planivalvis*. Murbeck.  
 39891.  
 ——— *simpliciflorus*. Murbeck.  
 39891.  
 ——— *simpliciflorus*  $\gamma$  *libycus* n.  
 var. Murbeck. 39891.  
 ——— *simpliciflorus*  $\beta$  *maderensis*  
 n. var. Murbeck. 39891.  
 ——— *vescortensis*. Murbeck.  
 39891.

- RUPRECHTIA** [Polygonaceae].  
 ——— *Deamii*. Robinson. 40751.

- RUSSELIA** [Scrophularineae].  
 ——— *Pringlei*. Robinson. 40748.  
 ——— *rugosa*. Robinson. 40751.

- SABBATIA** [Gentianeae].  
 ——— *simulata*. Britton. 36306.

- SABIA** [Sabiaceae].  
 ——— *emarginata*. Lecomte.  
 39015.  
 ——— *gracilis*. Hemsley. 38091.

- SAGINA** [Caryophyllae].  
 ——— *Boydii*. Boyd. 36204.  
 ——— *capillacea*. Lojacono. 39308.  
 ——— *diversifolia*. Lojacono.  
 39380.  
 ——— *gregaria*. Lojacono. 39308.

- SALACIA** [Celastrineae].  
 ——— *amazonica*. Loesener.  
 39286.

- SALACIA** [Celastrineae].  
 ——— *gigantea*. Loesener. 39286.  
 ——— *juruana*. Loesener. 39286.  
 ——— *rotundifolia*. Rusby. 40880.  
 ——— *Ulei*. Loesener. 39286.

- SALICORNIA** [Chenopodiaceae].  
 ——— *europaea pachystachya* n.  
 comb. Fernald. 37338.  
 ——— *europaea prostrata* n. comb.  
 Fernald. 37338.

- SALIX** [Salicaceae].  
 ——— *albertana*. Rowlee. 40855.  
 ——— *aurita* f. *pseudomonocca*  
*Heppii* n. f. Toepffer.  
 41809 & 41810.  
 ——— *cascadensis* n. nom.  
 Cockerell. 36672.  
 ——— *coactilis*  $\times$  *cordata* n. hybr.  
 Knight. 38706.  
 ——— *cordata missouriensis* n.  
 comb. Mackenzie &  
 Bush. 39449.  
 ——— *Maccalliana*. Rowlee.  
 40855.  
 ——— *nigra vallicola* n. var.  
 Dudley. 35574.  
 ——— *pentandra imminuta* n. var.  
 Wolf. 42427.  
 ——— *pentandra* var. *polyandra*  
 f. *inlifurca* n. f. Toep-  
 ffer. 41809 & 41810.  
 ——— *Polessiae*. Próczyński.  
 40480.  
 ——— *Przewalski*. Wolf. 42427.  
 ——— *Przewalski dilatata* n. f.  
 Wolf. 42427.  
 ——— *Przewalski glabra* n. var.  
 Wolf. 42427.  
 ——— *purpurea*  $\beta$  *antiqua*† Falqui.  
 37274.  
 ——— *purpurea*  $\delta$  f. *inlifurca* n. f.  
 Toepffer. 41809 &  
 41810.  
 ——— *Ramaleyi*†. Cockerell.  
 36675.  
 ——— *repens* f. *pseudomonocca* n. f.  
 Toepffer. 41809 & 41810.  
 ——— *Tatrozum*. Zapalowicz.  
 42520.  
 ——— *viminalis pallida* n. var.  
 Wolf. 42427.

- SALSOLA** [Chenopodiaceae].  
 ——— *semihakensis*. Vierhapper.  
 42037.

- SALVIA** [Labiatae].  
 ——— *aristata*  $\beta$  *viscida* Hausskn.  
 herb. Bornmüller. 36142.  
 ——— *arthrocoma*. Fernald. 37330.

- SALVIA** [Labiatae].  
 ————— *atrocaulis*. Fernald. 37330.  
 ————— *atropatina*  $\beta$  *eglandulosa*  
                   n. var. Bornmüller. 36142.  
 ————— *chalarothyrsa*. Fernald.  
                   37330.  
 ————— *chionophylla*. Fernald.  
                   37330.  
 ————— *Chudaei*. Battandier &  
                   Trabut. 35815.  
 ————— *erythropoda*. Rusby. 40880.  
 ————— *flaccidifolia*. Fernald.  
                   37330.  
 ————— *glabrescens*. Makino. 39500.  
 ————— *hispanica chionocalyx* n. var.  
                   Fernald. 37330.  
 ————— *hispanica intonsa* n. var.  
                   Fernald. 37330.  
 ————— *Hydrangea*  $\beta$  *pilosa* n. var.  
                   Bornmüller. 36142.  
 ————— *Lozani*. Fernald. 37330.  
 ————— *mucidiflora*. Fernald.  
                   37330.  
 ————— *muralis*. Fernald. 37330.  
 ————— *palaestina*  $\beta$  *setidens* n. var.  
                   Bornmüller. 36142.  
 ————— *scapiformis* var. *pinnata* n.  
                   var. Hayata. 39619.  
 ————— *simulans*. Fernald. 37330.  
 ————— *triloba* var. *subhastata* n.  
                   var. Lindberg. 39161.  
 ————— *Vaseyi* n. comb. Parish.  
                   40194.
- SANCHEZIA** [Acanthaceae].  
 ————— *Sprucei salvadorensis* n. var.  
                   Smith. 41427.
- SANGUISORBA** [Rosaceae].  
 ————— *grandiflora*. Makino. 39500.  
 ————— *hakusanensis*. Makino.  
                   39500.  
 ————— *riishirensis*. Makino.  
                   39500.
- SAPINDUS** [Sapindaceae].  
 ————— *imperfectus*. Hollick. 38263.  
 ————— *inexpectans*†. Knowlton.  
                   38717.
- SARCOLOBES** [Asclepiadeae].  
 ————— *Beccarii*. Warburg. 41082.  
 ————— *quinquangularis*. Schlechter.  
                   41082.  
 ————— *submucronatus*. Warburg.  
                   41082.  
 ————— *Warburgii*. Schlechter.  
                   41082.
- SARCOMPHALUS** [Rhamneae].  
 ————— *Taylori*. Britton. 36306.
- SASSAFRAS** [Laurineae].  
 ————— *Tzumee* n. comb. Hemsley.  
                   38093.
- SATUREJA** [Labiatae].  
 ————— *vulgaris* var. *origanoides* n.  
                   var. Thellung. 41759.
- SAURAUJA** [Ternstroemiaceae].  
 ————— *philippinensis*. Merrill.  
                   39702.  
 ————— *Thorelii*. Finet & Gagne-  
                   pain. 37363.
- SAUSSUREA** [Compositae].  
 ————— *japonica dentata* n. f. Ko-  
                   marov. 38771.  
 ————— *japonica subtomentosa* n. f.  
                   Komarov. 38771.  
 ————— *setidens*. Dunn. 37096.  
 ————— *sinuata*. Komarov. 38771.
- SAXIFRAGA** [Saxifrageae].  
 ————— *abchasisca*. Oettingen. 40068.  
 ————— *barbuloides*. Lojacono.  
                   39308.  
 ————— *carinata*. Oettingen. 40068.  
 ————— *macropetala* var. *albiflora*  
                   n. var. Sündermann.  
                   41652.  
 ————— *Murithiana* var. *albiflora*  
                   n. var. Sündermann.  
                   41652.  
 ————— *Murithiana* var. *alternans*  
                   n. var. Sündermann.  
                   41652.  
 ————— *Olontoloma* n. nom. Piper.  
                   40359.  
 ————— *subverticillata colchica* n.  
                   comb. Oettingen. 40068.
- SCAEVOLA** [Goodenovieae].  
 ————— *dajoensis*. Merrill. 39703.
- SCHEFFLERA** [Araliaceae].  
 ————— *foetida*. Merrill. 39702.
- SCHISTOCARPHA** [Compositae].  
 ————— *platyphylla*. Greenman.  
                   37767.  
 ————— ? *triangularis*. Rusby. 40880.
- SCHIZANDRA** [Magnoliaceae].  
 ————— *crassifolia* Pierre, ms. Finet  
                   & Gagnepain. 37363.
- SCHIZOGLOSSUM** [Asclepiadeae].  
 ————— *addoense*. Brown. 36351.  
 ————— *anomalum*. Brown. 36351.  
 ————— *Aschersonianum* var. *lon-*  
                   *gipes* n. var. Brown.  
                   36351.  
 ————— *Aschersonianum* var. *pyg-*  
                   *maeum* n. var. Brown.  
                   36351.

## SCHIZOGLOSSUM [Asclepiadeae].

- *Aschersonianum* var. *radiatum* n. var. Brown. 36351.  
 ----- *biflorum* var. *concinnum* n. var. Brown. 36351.  
 ----- *biflorum* var. *integrum* n. var. Brown. 36381.  
 ----- *Burkerae*. Brown. 36351.  
 ----- *Buchanani*. Brown. 36351.  
 ----- *Burchellii*. Brown. 36351.  
 ----- *commixtum*. Brown. 36381.  
 ----- *consimile*. Brown. 36351.  
 ----- *contracturum*. Brown. 36351.  
 ----- *cordatum*. Moore. 39822.  
 ----- *cordifolium* var. *centralis* n. var. Brown. 36351.  
 ----- *Davyi*. Brown. 36351.  
 ----- *decipiens*. Brown. 36351.  
 ----- *dissimile*. Brown. 36351.  
 ----- *dissimile* var. *pubiflorum* n. var. Brown. 36351.  
 ----- *diversum*. Brown. 36351.  
 ----- *Dregei*. Brown. 36351.  
 ----- *flavum* var. *lineare* n. var. Brown. 36351.  
 ----- *glabrescens* var. *longirostre* n. var. Brown. 36351.  
 ----- *hamatum elegans* n. var. Brown. 36351.  
 ----- *hamatum pallidum* n. var. Brown. 36351.  
 ----- *Harveyi*. Brown. 36351.  
 ----- *heterophyllum* var. *majus* n. var. Brown. 36351.  
 ----- *heterophyllum* var. *Schinziannum* n. var. Brown. 36351.  
 ----- *ingomense*. Brown. 36351.  
 ----- *linifolium* var. *centrirostratum* n. var. Brown. 36351.  
 ----- *Macowani*. Brown. 36351.  
 ----- *Macowani* var. *tugelense* n. var. Brown. 36351.  
 ----- *pachyglossum* var. *abbreviatum* n. var. Brown. 36351.  
 ----- *pachyglossum* var. *productum* n. var. Brown. 36351.  
 ----- *parcum*. Brown. 36351.  
 ----- *parile*. Brown. 36351.  
 ----- *parvulum* var. *sessile* n. var. Brown. 36351.  
 ----- *Peglerae*. Brown. 36351.  
 ----- *robustum* var. *inandense* n. var. Brown. 36351.  
 ----- *robustum* var. *pubiflorum* n. var. Brown. 36351.  
 ----- *Schlechteri*. Brown. 36351.

## SCHIZOGLOSSUM [Asclepiadiaceae].

- *tridens*. Brown. 36351.  
 ----- *uncinatum*. Brown. 36351.  
 ----- *unicum*. Brown. 36351.

## SCHIZOPEPON [Cucurbitaceae].

- *bryoniaefolius paniculata* n. var. Komarov. 38771.

## SCHIZOPHRAGMA [Saxifrageae].

- *Faurei*. Hayata. 39619.

## SCHOEPIA [Olacineae].

- *Pringlei*. Robinson. 40748.

## SCHREBERA [Oleaceae].

- *mazoensis*. Moore. 39822.

## SCHWENCKIA [Solanaceae].

- *Mandoni*. Rusby. 40880.

## SCLEROLOBIUM [Leguminosae].

- *bracteosum*. Harms. 37960.  
 ----- *Uleanum*. Harms. 37960.

## SCOLOSANTHUS [Rubiaceae].

- *bahamensis*. Britton. 36306.

## SCOPARIA [Scrophularineae].

- *divaricata*. Fries. 37484.  
 ----- *excelsa*. Fries. 37484.  
 ----- *mexicana*. Fries. 37484.  
 ----- *neglecta*. Fries. 37484.  
 ----- *neglecta* var. *intermedium* n. var. Fries. 37484.  
 ----- *nudicaulis* subsp. *praedensa* n. subsp. Fries. 37484.

## SCROPHULARIA [Scrophularineae].

- *Grayana*. Maximovič. 38771.  
 ----- *libanotica* var. *ramosissima* n. var. Bornmüller. 36142.  
 ----- *nervosa* subsp. *a glabrin-scula* n. subsp. Bornmüller. 36142.  
 ----- *nervosa* subsp. *γ glandulosa* n. subsp. Bornmüller. 36142.  
 ----- *nervosa* subsp. *β pruinoso-puberula* n. subsp. Bornmüller. 36142.  
 ----- *subaphylla* subsp. *parthenioides* n. subsp. Bornmüller. 36142.

## SCUTELLARIA [Labiateae].

- *adenostegia*. Briquet. 36290.  
 ----- *angustifolia* n. comb. Komarov. 38771.  
 ----- *aurea Conzattii* n. var. Greenman. 37767.  
 ----- *monilirrhiza*. Komarov. 38771.  
 ----- *Paulsenii*. Briquet. 36290.  
 ----- *persica*. Bornmüller. 36142.



## SCUTELLARIA [Labiateae].

- *persica* var. *tomentosa* n.  
var. Bornmüller. 36142.  
———— *scordifolia* subglabra n. f.  
Komarov. 38771.

## SEBAEA [Gentianeae].

- *Schultzei*. Gilg. 41204.

## SECAMONE [Asclepiadeae].

- *zambesiaca* var. *parvifolia*  
n. var. Brown. 36351.

## SECURIDAEA [Polygaleae].

- *cordata*. Johnston. 38527.

## SEDUM [Crassulaceae].

- *Erlangerianum*. Engler.  
37225.

## SEMECARPUS [Anacardiaceae].

- *reticulata*. Lecomte. 39014.  
———— *rostrata*. Valetou. 41999.  
———— *tonkinensis*. Lecomte.  
39014.

## SENECIO [Compositae].

- *adenolepis*. Greenman.  
37767.  
———— *Albofianus* n. nom. Mac-  
loskie. 39454.  
———— *arenarius* var. *latilobus* n.  
comb. Litvinov. 39226.  
———— *baccharidiflorus*. Rusby.  
40880.  
———— *biacuminatus*. Rusby. 40880.  
———— *coroicensis*. Rusby. 40880.  
———— *ctenophyllus*. Greenman.  
37765.  
———— *cyclophyllus*. Greenman.  
37767.  
———— *Danyansii* pinnatifidus n.  
var. Macloskie. 39454.  
———— *durangensis* n. nom. Green-  
man. 37767.  
———— *Dusenii*. Hoffm. 39454.  
———— *eriphyllus*. Greenman.  
37767.  
———— *Hatcherianus*. Hoffm.  
39454.  
———— *heterodontus*. Greenman.  
37767.  
———— *heterogamus* Kellermanii  
n. var. Greenman. 37767.  
———— *ionophyllus* bernardinus n.  
comb. Hall. 37908.  
———— *ionophyllus* sparsilobatus  
n. comb. Hall. 37908.  
———— *liabifolius*. Rusby. 40880.  
———— *liechtensteinensis*. Murr.  
39894.  
———— *loratifolius*. Greenman.  
37765.

## SENECIO [Compositae].

- *magellanicus* n. nom.  
Macloskie. 39454.  
———— *martinensis*. Dusén. 37101.  
———— *megaphyllus*. Greenman.  
37767.  
———— *multinervis* Sch.-Bip. 40880.  
———— *oblanceolatus*. Rusby-  
40880.  
———— *octophyllus* Sch.-Bip. 40880.  
———— *ombrophyllus* n. nom.  
Skottsberg. 41397.  
———— *pectioides*. Rusby. 40880.  
———— *platypus*. Greenman.  
37767.  
———— *prunioides*. Rusby. 40880.  
———— *Santarosae*. Greenman.  
37767.  
———— *sepium* Sch.-Bip. 40880.  
———— *Serra* var. *sanctus* n. var.  
Hall. 37908.  
———— *Stuedelii* var. *Roscnianus* n.  
var. Pax. 40224.  
———— *tabacifolius*. Rusby. 40880.  
———— *xanthocephalus*. Dusén.  
37101.

## SESBANIA [Leguminosae].

- *oligosperma*. Glaziou.  
37671.

## SICYOS [Cucurbitaceae].

- *aculeatus*. Fries. 37486.

## SIDA [Malvaceae].

- *samoensis*. Rechinger.  
40588.  
———— *Zahlbruckneri*. Rechinger.  
40588.

## SIDALCEA [Malvaceae].

- *sylvestris*. Nelson. 39960.

## SIDERITIS [Labiateae].

- *getula*. Battandier. 35811.  
———— *incana* var. *tunetana* n. var.  
Murbeck. 39889.  
———— *stricta* var. *incanescens* [n.  
nom.] Bornmüller.  
36142.  
———— *stricta*  $\beta$  *remota* [n. nom].  
Bornmüller. 36142.

## SIDEROXYLON [Sapotaceae].

- *Bangii*. Rusby. 40880.  
———— *Derryanum*. King & Gam-  
ble. 38648.  
———— *oblanceolatum*. Moore.  
39822.

- SILENE** [Caryophyllae].  
 — *Bavattei*. Murbeck. 39889.  
 — *clavaeformis*. Litvinov. 39924.  
 — *colorata* var. *monticola* n. var. Murbeck. 39889.  
 — *crispans*. Litvinov. 39224.  
 — *dichotoma parviflora* n. var. Choroschkov. 41682.  
 — *dichotoma parviflora* n. var. Choroškov. 36598.  
 — *gaudanensis*. Litvinov. 39224.  
 — *latifolia*. Britten & Rendle. 36303.  
 — *pseudo-cinerea*. Lojacono. 39308.  
 — *Schimperiana latifolia* n. var. Litvinov. 39224.  
**Sinofranchetia** [n. gen.] [Berberideae]. Hemsley. 38091.  
 — *chinensis*. Hemsley. 38091.

- SIPHOCAMPYLUS** [Campanulaceae].  
 — *reflexus*. Rusby. 40880.

- SISYMBRIUM** [Cruciferae].  
 — *flexicaule*. Dusén. 37101.

- SISYRANTHUS** [Asclepiadeae].  
 — *Huttonae* n. comb. Moore. 39824.

- Sloetiopsis** n. gen. [Urticaceae]. Engler. 37216.  
 — *usambarensis*. Engler. 37216.

- SOLANUM** [Solanaceae].  
 — *bassoviicarpum*. Rusby. 40880.  
 — *bolivianum*. Britton. 40880.  
 — *brevipedunculatum*. Rusby. 40880.  
 — *carnosipes*. Rusby. 40880.  
 — *dianthum*. Rusby. 40880.  
 — *Dulcamara* var. *subspheeroidum* n. var. Murr. 39894.  
 — *halophilum*. Pax. 40224.  
 — *Mangaschae*. Pax. 40224.  
 — *margaritense*. Johnston. 38527.  
 — *molinum*. Fernald. 40970.  
 — *poecilochromifolium*. Rusby. 40880.  
 — *rosulatum*. Rusby. 40880.  
 — *sarachioides*. Rusby. 40880.  
 — *stipuloidum*. Rusby. 40880.  
 — *symmetrifolium*. Rusby. 40880.  
 — *umbratile*. Johnston. 38527.  
 — *vulpinum*. Rusby. 40880.

- SOLIDAGO** [Compositae].  
 — *confinis luxurians* n. f. Hall. 37908.  
 — *longipetiolata*. Mackenzie & Bush. 39449.

- SONCHUS** [Compositae].  
 — *septenensis*. Gandoger. 37560.

- SONERILA** [Melastomaceae].  
 — *Esquirolii*. Lévillé. 39089.  
 — *Woodii*. Merrill. 39702.

- SOPHIA** [Cruciferae].  
 — *magna*. Rydberg. 40896.  
 — *Nelsonii*. Rydberg. 40896.

- SORBUS** [Rosaceae].  
 — *alnoidea*.† Menzel. 39691.

- SPECULARIA** [Campanulaceae].  
 — *hybrida* var. *subfalcata* n. var. Lindberg. 39161.

- SPERGULA** [Caryophyllae].  
 — *arvensis* var. *nana* n. var. Linton. 39214.

- SPERGULARIA** [Caryophyllae].  
 — *madoniaca*. Lojacono. 39308.

- SPERMACOCE** [Rubiaceae].  
 — *cephalophora*. Rusby. 40880.

- SPHAEROSTIGMA** [Onagrarieae].  
 — *bistorta Reedii* n. var. Parish. 40193.

- *campestre Parishii* n. subsp. Abrams. 35574.  
 — *Hallii*. Davidson. 36877.  
 — *hirtellum montanum* n. nom Davidson. 36877.  
 — *senex*. Nelson. 39958.

- SPHINCTACANTHUS** [Acanthaceae].  
 — *siamensis*. Clarke. 38329.

- SPILANTHES** [Compositae].  
 — *Acmella albescentifolia* n. var. Moore. 39817.  
 — *Acmella lanceolata* n. comb. Moore. 39817.  
 — *americana parvula* n. comb. Moore. 39817.  
 — *americana parvula lanitecta* n. f. Moore. 39817.  
 — *americana parvula parvifolia* n. comb. Moore. 39817.  
 — *americana ramosa* n. comb. Moore. 39817.  
 — *americana repens* n. comb. Moore. 39817.  
 — *americana stolonifera* n. comb. Moore. 39817.

## SPILANTHES [Compositae].

- *americana stolonifera ciliatifolia* n. f. Moore. 39817.  
 ————— *americana stolonifera longiinternodiata* n. f. Moore. 39817.  
 ————— *callimorpha* n. sp. Moore. 39817.  
 ————— *chamaeaula*. Moore. 39817.  
 ————— *ciliata diffusa* n. comb. Moore. 39817.  
 ————— *decumbens* n. comb. Moore. 39817.  
 ————— *decumbens leptophylla* n. comb. Moore. 39817.  
 ————— *decumbens macropoda* n. comb. Moore. 39817.  
 ————— *curycarena*. Moore. 39817.  
 ————— *grisea* n. comb. Moore. 39817.  
 ————— *grisea Chodatana* n. var. Moore. 39817.  
 ————— *grisea intermedia* n. comb. Moore. 39817.  
 ————— *grisea micra* n. var. Moore. 39817.  
 ————— *grisea setosa* n. comb. Moore. 39817.  
 ————— *iabadicensis*. Moore. 39817.  
 ————— *iodiscaea*. Moore. 39817.  
 ————— *iodiscaea leucaena* n. f. Moore. 39817.  
 ————— *limonica*. Moore. 39817.  
 ————— *mauritiana madagascariensis* n. comb. Moore. 39817.  
 ————— *ocymifolia* n. comb. Moore. 39817.  
 ————— *ocymifolia acutiserrata* n. var. Moore. 39817.  
 ————— *ocymifolia radiifera* n. f. Moore. 39817.  
 ————— *pammicrophylla*. Moore. 39817.  
 ————— *phaneractis* n. comb. Moore. 39817.  
 ————— *poliolepidica*. Moore. 39817.  
 ————— *urens lanea* n. f. Moore. 39817.

## SPIRÆA [Rosaceae].

- *crataegifolia*.† Menzel. 39691.

## STACHYS [Labiatae].

- *aspericaulis*. Pax. 40224.  
 ————— *Benthamiana* β *alaberrima* n. var. Bornmüller. 36142.  
 ————— *Benthamiana* γ *cuneata* n. var. Bornmüller. 36142.

## STACHYS [Labiatae].

- *Sendtneri* var. *adenocalyx* n. var. Lindberg. 39161.  
 ————— *siamensis*. Muschler. 39908.

## STACHYTARPHETA [Verbenaceae].

- *Friedrichsthalii*. Hayek. 38027.  
 ————— *Gardneriana*. Hayek. 38027.  
 ————— *obovata*. Hayek. 38027.  
 ————— *purpurea*. Greenman. 37767.  
 ————— *simplex*. Hayek. 37767.

## Stanleyella n. gen. [Cruciferae]. Rydberg. 40896.

- *Wrightii* n. comb. Rydberg. 40896.

## STAPELIA [Asclepiadeae].

- *flavo-purpurea*. Marloth. 39564.

## STATICE [Plumbagineae].

- *leptophylla* β *iranica* n. var. Bornmüller. 36142.  
 ————— *Nicotrae*. Lojacono Pojero. 39309.  
 ————— *plantaginea* var. *bracteata* n. var. Druce. 37049.  
 ————— *racemosa*. Lojacono Pojero. 39309.

## STAUNTONIA [Berberideae].

- *brevipes*. Hemsley. 38091.  
 ————— *elliptica*. Hemsley. 38091.  
 ————— *longipes*. Hemsley. 38091.  
 ————— *obovata*. Hemsley. 38091.  
 ————— *parviflora*. Hemsley. 3809.

## STELLARIA [Caryophyllae].

- *aetnensis*. Lojacono. 39308.

## STEMODIA [Scrophularineae].

- *macrantha*. Robinson. 40748.

## STENANTHERA [Anonaceae].

- *neurosericea*. Diels. 36943.  
 ————— *platypetala*. Engler & Diels. 36943.

## STENOTUS [Compositae].

- *linearifolius interior* n. comb. Hall. 37908.

## STEPHANOMERIA [Compositae].

- *exigua pentachaeta* n. comb. Hall. 37908.  
 ————— *tenuifolia* n. comb. Hall. 37908.  
 ————— *virgata pleurocarpa* n. comb. Hall. 37908.

## STERCULIA [Sterculiaceae].

- *leguminosacea*. Schumann  
& Engler. 37219.  
— *lindensis*. Engler. 37219.  
— *Livingstoneana*. Engler.  
37219.

## STEVIA [Compositae].

- *alatipes*. Robinson. 40748.  
— *Bridgesii*. Rusby. 40880.  
— *Lozanoi*. Robinson. 40748.  
— *Plummerae durangensis* n.  
var. Robinson. 40748.  
— *simulans*. Robinson. 40747.

## STROBILANTHES [Acanthaceae].

- *anfractuosus*. Clarke. 38329.  
— *consors*. Clarke. 38329.  
— *erectus*. Clarke. 38329.  
— *halconensis*. Merrill. 39702.  
— *Hossei*. Clarke. 38329.  
— *lilacinus*. Clarke. 38329.  
— *Micholtzii*. Ridley. 40717.  
— *Rez*. Clarke. 38329.  
— *xanthostictus*. Clarke. 38329.

## STROPHANTHUS [Apocynaceae].

- *Gerrardii*. Stapf. Kew  
Bull., 1907, (52).  
— *perakensis*. King & Gamble.  
38648.

## STRUTHANTHUS [Loranthaceae].

- *oblongifolius*. Rusby. 40880.

## STRYCHNOS [Loganiaceae].

- *Curtisii*. King & Gamble.  
38648.  
— *flavescens*. King & Gamble.  
38648.  
— *myrcioides*. Moore. 39822.  
— *pubescens* var. *Scortechinii*  
n. var. King & Gamble.  
38648.  
— *Ridleyi*. King & Gamble.  
38648.

## STRYPHODENDRON [Leguminosae].

- *pumilum*. Glaziov. 37671.

## STYLISMA [Convolvulaceae].

- *angustifolia* n. comb. House.  
38346.  
— *rotundifolia* n. comb. House.  
38346.  
— *trichosanthes* n. comb.  
House. 38346.  
— *villosa* n. comb. House.  
38346.

## STYRAX [Styracaceae].

- *acuminatus* var. *alutaceus* n.  
var. Perkins. 40271.  
— *americanus* f. *genuinus* n. f.  
Perkins. 40271.

## STYRAX [Styracaceae].

- *americanus* f. *glaber* n. f.  
Perkins. 40271.  
— *americanus* f. *pulverulentus*  
n. f. Perkins. 40271.  
— *Bodinieri*. Léveillé. 39096.  
— *Burchellii*. Perkins. 40271.  
— *Burchellii* var. *longifolius* n.  
var. Perkins. 40271.  
— *calvescens*. Perkins. 40271.  
— *camporum* f. *aureovelutinus*  
n. f. Perkins. 40271.  
— *camporum* f. *Gardnerianus*  
n. f. Perkins. 40271.  
— *camporum* f. *lanceolatus* n. f.  
Perkins. 40271.  
— *Cavaleriei*. Léveillé. 39096.  
— *confusus* var. *microphyllus* n.  
var. Perkins. 40271.  
— *Faberi*. Perkins. 40271.  
— *Faberi* var. *acutiserratus* n.  
var. Perkins. 40271.  
— *ferrugineus* var. *grandifolius*  
n. var. Perkins. 40271.  
— *glaber* var. *micranthus* n. var.  
Perkins. 40271.  
— *glabrescens* var. *pilosus* n.  
var. Perkins. 40271.  
— *Henryi*. Perkins. 40271.  
— *lozensis*. Perkins. 40271.  
— *Martii* var. *microphylla* n.  
var. Perkins. 40271.  
— *Martii* var. *rotundatus* n. var.  
Perkins. 40271.  
— *officinalis* var. *jaliscanus* n.  
var. Perkins. 40271.  
— *Pearcei*. Perkins. 40271.  
— *Pearcei* var. *bolivianus* n.  
var. Perkins. 40271.  
— *philadelphoides*. Perkins.  
40271.  
— *Ramirezii* var. *micranthus* n.  
var. Perkins. 40271.  
— *Ramirezii* var. *orizabensis* n.  
var. Perkins. 40271.  
— *Ridleyanus*. Perkins. 40271.  
— *serrulatus* var. *latifolius* n.  
var. Perkins. 40271.  
— *Sieberi*. Perkins. 40271.  
— *suberifolius* var. *caloneurus*  
n. var. Perkins. 40271.  
— *suberifolius* var. *Fargesii* n.  
var. Perkins. 40271.  
— *Warburgii*. Perkins. 40271.

## SUAEDA [Chenopodiaceae].

- *americana* n. comb. Fer-  
nald. 37336.  
— *Paulayana*. Vierhapper.  
42037.  
— *Richii*. Fernald. 37336.



- SWARTZIA [Leguminosae].  
 ——— *stipulifera*. Harms. 37960.  
 ——— *Ulei*. Harms. 37960.
- SWEETIA [Leguminosae].  
 ——— *fallax*. Taubert. 37671.  
 ——— *macrostema*. Glaziou. 37671.
- SWERTIA [Gentianeae].  
 ——— *mekongensis*. Balf. f. & Forrest. 37438.  
 ——— *purpurascens* var. *ramosa* n. var. Burkill. 364 1.
- SYCOPSIS [Hamamelideae].  
 ——— *Dunnii*. Hemsley. 38091.  
 ——— *laurifolia*. Hemsley. 38091.  
 ——— *philippinensis*. Hemsley. 38091.  
 ——— *Tutcheri*. Hemsley. 38091.
- SYMPHYTUM [Boraginaceae].  
 ——— *Beckii*. Petrak. 40308.  
 ——— *dichroanthum* n. hybr. Teyber. 41755.  
 ——— *multicaule* n. hybr. Teyber. 41755.
- SYMPLOCOS [Styracaceae].  
 ——— *Brandiana*. King & Gamble. 38648.  
 ——— *flavescens*. Rusby. 40880.  
 ——— *fulvosa*. King & Gamble. 38648.  
 ——— *Havilandi*. King & Gamble. 36848.  
 ——— *monticola*. King & Gamble. 38648.  
 ——— *penangiana*. King & Gamble. 38648.  
 ——— *perakensis*. King & Gamble. 38648.  
 ——— *pulverulenta*. King & Gamble. 38648.  
 ——— *Ridleyi*. King & Gamble. 38648.  
 ——— *Scortechinii*. King & Gamble. 38648.
- TABEBUIA [Bignoniaceae].  
 ——— *rufescens*. Johnston. 38527.
- TABERNAEMONTANA [Apocynaceae].  
 ——— *orientalis* var. *grandifolia* n. var. Valetton. 41999.
- TACAZZEA [Asclepiadeae].  
 ——— *natalensis* n. comb. Brown. 36351.
- TACHIGALIA [Leguminosae].  
 ——— *formicarum*. Harms. 37960.
- TAGETES [Compositae].  
 ——— *jaliscensis minor* n. var. Greenman. 37767.  
 ——— *stenophylla*. Robinson. 40748.

- TAMARIX [Tamariscineae].  
 ——— *getula*. Battandier. 35813.  
 ——— *rubella*. Battandier. 35813.
- TANACETUM [Compositae].  
 ——— *pamiricum* n. nom. Bornmüller. 36147.  
 ——— *paradozum*. Bornmüller. 36147.
- TARAXACUM [Compositae].  
 ——— *albidum*. Dahlstedt. 36831.  
 ——— *andinum*. Dahlstedt. 36827.  
 ——— *apicatum*. Brenner. 36261.  
 ——— *aurantiacum*. Dahlstedt. 36831.  
 ——— *crocodes*. Dahlstedt. 36829.  
 ——— *cucullatum*. Dahlstedt. 36831.  
 ——— *falcatum*. Brenner. 36261.  
 ——— *magellanicum* var. *lobatum* n. var. Dahlstedt. 36827.  
 ——— *medians* n. nom. Brenner. 36261.  
 ——— *naevosum*. Dahlstedt.  
 ——— *palustre* subsp. *concolor* n. subsp. Dahlstedt. 36829.  
 ——— *palustre* subsp. *liscocarpum* n. subsp. Dahlstedt. 36829.  
 ——— *platycarpum*. Dahlstedt. 36831.  
 ——— *Reichenbachii* subsp. *dorrense* n. subsp. Dahlstedt. 36828.  
 ——— *rhodocarpum*. Dahlstedt. 36831.  
 ——— *rhusiocarpum*. Dahlstedt. 36827.  
 ——— *spectabile* var. *faeröense* n. var. Dahlstedt. 40122.  
 ——— *spectabile* var. *maculiferum* n. var. Dahlstedt. 40122.  
 ——— *stenoglossum*. Brenner. 36261.  
 ——— *tirolense*. Dahlstedt. 36831.  
 ——— *zealandicum*. Dahlstedt. 36827.  
 ——— *zermattense*. Dahlstedt. 36831.
- TELEPHIUM [Caryophylleae].  
 ——— *Barbeyanum*. Bornmüller. 36146.
- TEPHROSIA [Leguminosae].  
 ——— *mollis*. Valetton. 41999.
- TERAMNUS [Leguminosae].  
 ——— *labialis* f. *angustifolia* n. f. Valetton. 41999.

**TERMINALIA** [Combretaceae].

- *aemula*. Diels. 36944.  
 ——— *Brownii* var. *gallaensis* n.  
       var. Engler. 36944.  
 ——— *Chevalieri* misc. in herb.  
       Chevalier. Diels. 36573.  
       36944.  
 ——— *dictyoneura*. Diels. 36944.  
 ——— *hararensis*. Engler. 36944.  
 ——— *hecistocarpa*. Engler &  
       Diels. 36944.  
 ——— *Holtzii*. Diels. 36944.  
 ——— *Kerstingii*. Engler. 36944.  
 ——— *longipes*. Engler. 36944.  
 ——— *reticulata*. Engler. 36944.  
 ——— *samoensis*. Rechinger.  
       40588.  
 ——— *sokodensis*. Engler. 36944.  
 ——— *trichopoda*. Diels. 36944.

**TERNSTROEMIA** [Ternstroemiaceae].

- *asymmetrica*. Rusby. 40880.

**TETRAMERIUM** [Acanthaceae].

- *gualanense*. Robinson &  
       Bartlett. 40751.

**TETRAPTERIS** [Malpighiaceae].

- *emarginata*. Bartlett. 40751.

**Tetrastemma** n. gen. [Anonaceae].

- Diels. 36944.  
 ——— *dioicum*. Diels. 36943.

**THALICTRUM** [Ranunculaceae].

- *anomalum*. Léveillé &  
       Vaniot. 39083.  
 ——— *Fauriei*. Léveillé & Vaniot.  
       39083.  
 ——— *kamikavense*. Léveillé &  
       Vaniot. 39083.  
 ——— *macrostigma*. Finet &  
       Gagnepain. 37362.

**Thelypodopsis** n. gen. [Cruciferae].

- Rydberg. 40896.  
 ——— *aurea* n. comb. Rydberg.  
       40896.  
 ——— *Bakeri* n. comb. Rydberg.  
       40896.  
 ——— *elegans* n. comb. Rydberg.  
       40896.  
 ——— *wyomingensis* n. comb. Ryd-  
       berg. 40896.

**THELYPODIUM** [Cruciferae].

- *leptosepalum*. Rydberg.  
       40896.  
 ——— *Palmeri*. Rydberg. 40896.

**THEMISTOCLESIA** [Vacciniaceae].

- *pterocarpa*. Smith. 41427.

**THESIUM** [Santalaceae].

- *angolense*. Pilger. 40351.  
 ——— *brevibarbatum*. Pilger.  
       40351.  
 ——— *doloense*. Pilger. 40351.  
 ——— *multiramulosum*. Pilger.  
       40351.

**THRINCA** [Compositae].

- *nudicaulis*. Britten. 36291.

**THUNBERGIA** [Acanthaceae].

- *Hossei*. Clarke. 38329.  
 ——— *microchlamys*. Moore. 39822.

**THYMELAEA** [Thymelaeaceae].

- *lythroides*. Barratte &  
       Murbeck. 39889.

**THYMOPSIS** [Compositae].

- *Brittonii*. Greenman. 36306.

**THYMUS** [Labiatae].

- *rudis*. Handel-Mazzetti.  
       37926.  
 ——— *Serpyllum Przewalskii* n. var.  
       Komarov. 38771.  
 ——— *serrulatus* var. *Vatkei* n. var.  
       Pax. 40224.

**TIBOUCHINA** [Melastomaceae].

- *adenophora*. Rusby. 40880.  
 ——— *excoriata*. Cogniaux. 40880.  
 ——— *obtusifolia*. Rusby. 40880.

**TILIA** [Tiliaceae].

- *dubia* n. comb. Berry.  
       35978.

**TIMONIUS** [Rubiaceae].

- *subsessilis*. Valetton. 41999.

**TITHYMALUS** [Euphorbiaceae].

- *marginatus* n. comb.  
       Cockerell. 36667.  
 ——— *marginatus tetramerus* n. var.  
       Cockerell. 36667.

**TIUM** [Leguminosae].

- *variegatum*. Rydberg. 40896.

**TOURNEFORTIA** [Boraginaceae].

- *ovalifolia*. Rusby. 40880.

**Tournefortiopsis** n. gen. [Rubiaceae].

- Rusby. 40880.  
 ——— *reticulata*. Rusby. 40880.

**TOXOCARPUS** [Asclepiadaceae].

- *Curtisii*. King & Gamble.  
       38648.  
 ——— *lankawiensis*. King & Gam-  
       ble. 38648.  
 ——— *penangianus*. King & Gam-  
       ble. 38648.  
 ——— *Scortechinii*. King & Gam-  
       ble. 38648.  
 ——— *siamensis*. Schlechter.  
       41082.

- TRACHELOSPERMUM** [Apocynaceae].  
 ——— *Curtisii*. King & Gamble. 38648.
- TRACHYDIUM** [Umbelliferae].  
 ——— *astrantioideum*. Boissieu. 36106.  
 ——— *Souliei*. Boissieu. 36106.
- TRAGIA** [Euphorbiaceae].  
 ——— *aurea*. Rusby. 40880.  
 ——— *Bangii*. Rusby. 40880.  
 ——— *Rhodesiae*. Pax. 40225.
- TRAGOPOGON** [Compositae].  
 ——— × *phaeus* n. sp. hybr. Focke.
- TRICHILIA** [Meliaceae].  
 ——— *bilocularis*. Pax. 40224.  
 ——— *Harmsii*. Rusby. 40880.  
 ——— *senegalensis* C. DC. 36573.
- TRICHOCORNIS** [Compositae].  
 ——— *sessilifolia* n. comb. Robinson. 40747.
- TRICHOGONIA** [Compositae].  
 ——— *rhadinocarpa*. Robinson. 40747.
- Tricomariopsis** n. gen. [Malpighiaceae].  
 ——— Dubard. 37071.  
 ——— *madagascariensis*. Dubard. 37071.
- TRIDAX** [Compositae].  
 ——— *platyphylla*. Robinson. 40748.
- TRIFOLIUM** [Leguminosae].  
 ——— *Aitonii*. Rydberg. 40896.  
 ——— *confusum*. Rydberg. 40896.  
 ——— *inaequale*. Rydberg. 40896.  
 ——— *orbiculatum*. Kennedy & McDermott. 38619.  
 ——— *pratense foliosum* n. var. Brand. 36219.  
 ——— *scabrum* var. *rotundatum* n. var. Mura. 39894.  
 ——— *uintense*. Rydberg. 40896.
- TRIGONIA** [Vochysiaceae].  
 ——— *echiteifolia*. Rusby. 40880.  
 ——— *floccosa*. Rusby. 408
- TRIGONOTIS** [Boraginaceae].  
 ——— *macrophylla*. Vaniot. 42011.
- TRIPTILION** [Compositae].  
 ——— *Dusenii*. O. Hoffm. in Macloskie. 39454.
- TRIUMFETTA** [Tiliaceae].  
 ——— *Dekindtiana*. Engler. 37218.  
 ——— *laxiflora*. Engler. 37218.

- TROPAEOLUM** [Geraniaceae].  
 ——— *infundibularum*. Rusby. 40880.
- TROXIMON** [Compositae].  
 ——— *heterophyllum californicum* n. comb. Hall. 37908.  
 ——— *heterophyllum californicum crenulatum* n. nom. Hall. 37908.  
 ——— *heterophyllum californicum idiale* n. f. Hall. 37908.  
 ——— *heterophyllum californicum turgidum* n. nom. Hall. 37908.  
 ——— *heterophyllum normale* n. comb. Hall. 37908.
- TURNERA** [Turneriaceae].  
 ——— *bahiensis*. Urban. 41972.  
 ——— *chrysocephala*. Urban. 41972.  
 ——— *leptosperma*. Urban. 41972.  
 ——— *Pumilea* var. *piauhysensis* n. var. Urban. 41972.  
 ——— *stenophylla*. Urban. 41972.  
 ——— *Uleana*. Urban. 41972.
- TYLOPHORA** [Asclepiadeae].  
 ——— *amboinensis*. Schlechter. 41082.  
 ——— *apiculata*. Schlechter. 41082.  
 ——— *celebica*. Schlechter. 41082.  
 ——— *excisa*. Schlechter. 41082.  
 ——— *Havilandii*. Warburg. 41082.  
 ——— *Henryi*. Warburg. 41082.  
 ——— *Maximowicziana*. Warburg. 41082.  
 ——— *perakensis*. King & Gamble. 38648.  
 ——— *Sarasinorum*. Warburg. 41082.  
 ——— *Schmidtii*. Schlechter. 41082.  
 ——— *Schumanniana*. Warburg. 41082.  
 ——— *stenoloba*. Warburg. 41082.  
 ——— *trichambon*. Warburg. 41082.
- UGNI** [Myrtaceae].  
 ——— *Ugni* n. comb. Macloskie. 39454.
- Uleophytum** n. gen. [Compositae].  
 ——— Hieronymus. 38187.  
 ——— *scandens*. Hieronymus. 38187.
- ULMOXYLON**† [Urticaceae].  
 ——— *Lovisatoi*.† Falqui. 37274.
- UMBILICUS** [Crassulaceae].  
 ——— *maroccanus*. Gandoger. 37560.

**Umtiza** n. gen. [Leguminosae].

Sim. 41371.

----- *Listeriana*. Sim. 41371.**UNONA** [Anonaceae].----- *Dillsiana*. Engler. 36943.----- *dinhensis* Pierre ms. Finet

----- &amp; Gagnepain. 37364.

----- *Hahnii*. Finet & Gagnepain.

----- 37364.

----- *mindorensis*. Merrill. 39702.**URAGOGA** [Rubiaceae].----- *brachypus*. Schumann &

----- Krause. 38836.

----- *calathea*. Schumann &

----- Krause. 38836.

----- *macrophylla*. Krause.

----- 38836.

**URCEOLA** [Apocynaceae].----- *reticulata*. King & Gamble.

----- 38648.

**UROPHYLLUM** [Rubiaceae].----- *floribundum*. Schumann &

----- Krause. 38648.

**URTICA** [Urticaceae].----- *Trianae*. Rusby. 40880.**UTRICULARIA** [Lentibulariaceae].----- *dimorphanta*. Makino.

----- 39500.

----- *nipponica*. Makino. 39500.----- *sematophora*. Stapf. 41529.**UVARIA** [Anonaceae].----- *bomana*. Finet & Gagne-

----- pain. 37364.

----- *Dac* Pierre ms. Finet &

----- Gagnepain. 37364.

----- *Godefroyana*. Finer &

----- Gagnepain. 37364.

----- *megalantha*. Diels. 36943.----- *microtricha*. Engler & Diels.

----- 36943.

----- *Pierrei*. Finet & Gagnepain.

----- 37364.

----- *tonkinensis*. Finet & Gagne-

----- nepain. 37364.

----- *Varaigneana* Pierre ms.

----- Finet &amp; Gagnepain. 37364.

----- *Winkleri*. Diels. 36943.**UVARIASTRUM** [Anonaceae].----- *Zenkeri*. Engler & Diels.

----- 36943.

**VACCINIUM** [Ericaceae].----- *glabrescens*. King & Gamble.

----- 38648.

----- *halconense*. Merrill. 39702.----- *Hutchinsonii*. Merrill.

----- 39702.

**VACCINIUM** [Ericaceae].----- *Kunstleri*. King & Gamble.

----- 38648.

----- *pyriforme*. Merrill. 39702.----- *Scortechinii*. King & Gamble.

----- 38648.

----- *spatulata*.† Berry. 35974.----- *viscifolium*. King & Gam-

----- ble. 38648.

----- *viscifolium* var. *minor* n. var.

----- King &amp; Gamble. 38648.

----- *Whitfordii*. Merrill. 39702.**VALERIANA** [Valerianaceae].----- *baltica* n. nom. Pleyel.

----- 40370.

----- *puberula*. Piper. 40359.**VANGUERIA** [Rubiaceae].----- *Bagshawei*. Moore. 39822.----- *cafra*. Sim. 41371.----- *erythrophloea*. Schumann &

----- Krause. 38836.

----- *longispala*. Krause. 38836.----- *stenophylla*. Krause. 38836.----- *Uhligeri*. Schumann &

----- Krause. 38836.

----- *verruculosa*. Krause. 38836.**Vassobia** n. gen. [Solanaceae]. Rusby.

----- 40880.

----- *atropoides*. Rusby. 40880.**VERBASCUM** [Scrophulariaceae].----- *arbelense*. Bornmüller.

----- 36141.

----- *Carduchorum*. Bornmüller.

----- 36141.

----- *laxum*. Filarszky & Jávorka.

----- 37356.

----- *Mykales*. Bornmüller.

----- 36147.

----- *persicum* Hausskn. herb.

----- Bornmüller. 36142.

----- *persicum*  $\beta$  *fallacinum* n.

----- var. Bornmüller. 36142.

----- *tetrandrum*. Barratte &

----- Murbeck. 39889.

**VERBESINA** [Compositae].----- *montanoiifolia leptopoda* n.

----- var. Robinson. 40748.

----- *pedunculosa* n. comb.

----- Robinson. 40748.

----- *pleistocephala* n. comb.

----- Robinson. 40748.

**VERNONIA** [Compositae].----- *cainarachiensis*. Hierony-

----- mus. 38187.

----- *chrysopappa*. Daniels. 36856.----- *deflexa*. Rusby. 40880.----- *Duggariana*. Daniels. 36856.



## VERNONIA [Compositae].

- *Esquirolii*. Vaniot. 39096.  
 ——— *flavipapposa*. Daniels. 36856.  
 ——— *interior Baldwinii* n. comb. Mackenzie & Bush. 39449.  
 ——— *interior Drummondii* n. comb. Mackenzie & Bush. 39449.  
 ——— *laosensis*. Gandoger. 37561.  
 ——— *megaphylla*. Hieronymus. 38187.  
 ——— *Milleri*. Johnston. 38527.  
 ——— *parthenioides*. Daniels. 36856.  
 ——— *patuliflora*. Rusby. 40880.  
 ——— *paucisquamata*. Rusby. 40880.  
 ——— *peralta*. Daniels. 36856.  
 ——— *Pseudobaldwinii*. Daniels. 36856.  
 ——— *Pseudodrummondii*. Daniels. 36856.  
 ——— *Reedii*. Daniels. 36856.  
 ——— *Spirei*. Gandoger. 37561.  
 ——— *yrimaguasensis*. Hieronymus. 31387.

## VERONICA [Scrophulariaceae].

- *Anagallis* var. *aquatica* Bernh. pr. sp. Bornmüller. 36142.  
 ——— *beccabungoides*. Bornmüller. 36142.  
 ——— *cana* var. *decumbens* n. var. Makino. 39500.  
 ——— *intercedens*. Bornmüller. 36142.  
 ——— *oxycarpa* var. *dubia* n. var. Bornmüller. 36142.  
 ——— *Prechtelsbaueri* n. hybr. Schuster. 41237.  
 ——— *Wildtii* n. hybr. Schuster. 41237.

## VIBURNUM [Caprifoliaceae].

- *bracteatum*. Rehder. 40970.

## VICATIA [Umbelliferae].

- *thibetica*. Boissieu. 36106.

## VICIA [Leguminosae].

- *angustifolia* var. *Garlandii* n. var. Druce. 37049.  
 ——— *sativa* var. *canescens* n. var. Druce. 37049.

## VIGNA [Leguminosae].

- *vexillata* var. *angustifolia* n. var. Valetton. 41999.

## VILLAMILLA [Phytolaccaceae].

- *rivinioides*. Rusby. 40880.

## VILLARSIA [Gentianeae].

- *aurantiaca*. Ridley. 38648.

## VIOLA [Violariaceae].

- *arguta* var. *glaberrima* n. var. Becker. 35852.  
 ——— *arguta* subsp. *meridionalis* n. subsp. Becker. 35852.  
 ——— *arguta* subsp. *typica* n. subsp. Becker. 35852.  
 ——— *Bangiana*. Becker. 35852.  
 ——— *boliviana*. Becker. 35852.  
 ——— *calcarata* var. *bicolor* n. var. Wegenmayr. 42265.  
 ——— *cerasifolia* subsp. *conferta* n. subsp. Becker. 35852.  
 ——— *cerasifolia* subsp. *typica* n. subsp. Becker. 35852.  
 ——— *clunienensis*. Murr & Pöhl. 40373.  
 ——— *collina* × *odorata* f. *perodorata* n. f. Erdner. 37233.  
 ——— *Cummingii*. Becker. 35852.  
 ——— *Dumoulini*. Erdner. 37233.  
 ——— *formosana*. Hayata. 39619.  
 ——— *fuscifolia*. Becker. 35852.  
 ——— *hirsutula* n. nom. Brainerd. 36213.  
 ——— *hirsutula* × *papilionacea* n. hybr. Brainerd. 36213.  
 ——— *hirta* var. *flavicornis* n. var. Reinecke. 40626.  
 ——— *Humboldtii* var. *cuneata* n. var. Becker. 35852.  
 ——— *Lehmanni*. Becker. 35852.  
 ——— *Lehmanni* subsp. *cordifolia* n. subsp. Becker. 35852.  
 ——— *Lehmanni* subsp. *ovalifolia* n. subsp. Becker. 35852.  
 ——— *leptostolona* n. nom. Pöhl. 40372.  
 ——— *Mandonii*. Becker. 35852.  
 ——— *montfortensis*. Murr & Pöhl. 40373.  
 ——— *Nagasawai*. Makino & Hayata. 39619.  
 ——— *nipponica*. Mikano. 39500.  
 ——— *oconensis*. House. 38350.  
 ——— *oconensis* × *sagittata* n. hybr. House. 38350.  
 ——— *Schoenachii*. Murr & Pöhl. 40373.  
 ——— *Takedana*. Makino. 39500.  
 ——— *Tashiroi*. Makino. 39500.  
 ——— *tenuis*. Becker. 35852.  
 ——— *tricolor* subsp. *faeröensis* n. subsp. Becker. 40122.  
 ——— *truncata*. Becker. 35852.  
 ——— *variifrons* n. nom. Pöhl. 40372.

## VIOLA [Myrtisticeae].

———— *Myctis*. Pulle. 40499.

## VISCUM [Loranthaceae].

———— *orientale* var. *multinerve* n.  
var. Hayata. 38021.

## VITEX [Verbenaceae].

———— *Agnus-Castus* var. *Pseudo-Negundo* Hausskn. herb.  
Bornmüller. 36142.  
———— *Eylesii*. Moore. 39824.  
———— *Gaumeri*. Greenman. 37767.  
———— *Haussknechtii* n. subsp.  
Bornmüller. 36142.  
———— *sarawakana*. Pearson.  
Kew Bull., 1907, (60).  
———— *smilacifolia*. Pearson.  
Kew Bull., 1907, (59).

## VITIS [Ampelideae].

———— *chrysobotrys*. Lévillé &  
Vaniot. 39094.  
———— *dichromocarpa*. Lévillé.  
39095.  
———— *Lyjoannis*. Lévillé. 39089.  
———— *Seguini*. Lévillé. 39096.  
———— *Serronia*. Glaziou. 37671.

## WALTHERIA [Sterculiaceae].

———— *Makinoi*. Hayata. 39619.

## WEDELIA [Compositae].

———— *rugosa*. Greenman. 37767.  
———— *rugosa tenuis* n. var. Green-  
man. 37767.

## WEIHEA [Rhizophoreae].

———— *Eickii*. Engler. 37222.  
———— *Elliotii*. Engler. 37222.  
———— *huillensis*. Engler. 37222.  
———— *Warneckei*. Engler. 37222.

## WEIMANNIA [Saxifrageae].

———— *goyazensis*. Schumann.  
37671.  
———— *Hutchinsonii*. Merrill.  
39702.  
———— *platyptera*. Diels. 41447.  
———— *rhoifolia*. Rusby. 40880.

## WERNERIA [Compositae].

———— *caulescens* n. comb. Rusby.  
40880.

## WILLOUGHBYA [Compositae].

———— *Hieronymi*. Rusby. 40880.  
———— *leucophylla*. Rusby. 40880.  
———— *longiflora*. Rusby. 40880.  
———— *trifolia*. Rusby. 40880.  
———— *trinervis* n. comb. Rusby.  
40880.

## WISSADULA [Malvaceae].

———— *grandifolia* Baker fil. 40880.

## WOODIA [Asclepiadeae].

———— *mucronata* n. comb. Brown.  
36351.  
———— *mucronata* var. *trifurcata* n.  
var. Brown. 36351.  
———— *singularis*. Brown. 36351.

## WRIGHTIA [Apocynaceae].

———— *dubia* var. *membranifolia* n.  
var. King & Gamble.  
38648.  
———— *natalensis*. Stapf. Kew  
Bull., 1907, (51).

## XANTHOSIA [Umbelliferae].

———— *pilosa* var. *longipes* n. var.  
Domin. 36989.  
———— *tasmanica* Domin. 36989.

## XANTHOSTEMON [Myrtaceae].

———— *novaguincensis*. Valetton.  
41999.

## XANTHOXALIS [Geraniaceae].

———— *californica*. Abrams. 35572.  
———— *Wrightii*. Abrams. 35572.

## XYLOPHACOS [Leguminosae].

———— *aragalloides*. Rydberg.  
40896.

## XYLOPIA [Anonaceae].

———— *Zenkeri*. Engler & Diels.  
36943.

## XYLOSMA [Bixineae].

———— *ovata*. Rusby. 40880.

## XYLOTHERMIA [Compositae].

———— *montana tomentosa* n. subsp.  
Abrams. 35572.

## XYSMALOBIMUM [Asclepiadeae].

———— *acerateoides* n. comb. Brown.  
36351.  
———— *ambiguum*. Brown. 36351.  
———— *asperum*. Brown. 36351.  
———— *Baurii*. Brown. 36351.  
———— *carinatum* n. comb. Brown.  
36351.  
———— *Tysonianum* n. comb.  
Brown. 36351.  
———— *winterbergense*. Brown.  
36351.  
———— *Zeyheri*. Brown. 36351.

## ZANTHOXYLUM [Rutaceae].

———— *Hemsleyanum*. Makino.  
39500.

## ZAUSCHNERIA [Onagrarieae].

———— *argentea*. Nelson. 39958.  
———— *Garrettii*. Nelson. 39960.

## ZEXMENIA [Compositae].

———— *foliosa*. Rusby. 40880.

- ZINNIA [Compositae].  
 ——— *tenella*. Robinson. 40748.  
 ZIZYPHUS [Rhamnaceae].  
 ——— *cliffwoodensis*. Berry.  
           35973.  
 ——— *Saharae*. Battandier &  
           Trabut. 35815.  
 ZOLLERNIA [Leguminosae].  
 ——— *parvifolia*. Taubert. 37671.  
 ZORNIA [Leguminosae].  
 ——— *villosa*. Glaziou. 37671.  
 ZYGOPHYLLUM [Zygophylleae].  
 ——— *clavatum*. Diels. 41204.  
 ——— *leucocladum*. Diels. 41204.  
 ——— *Trothai*. Diels. 41204.

## 6000 MONOCOTYLEDONS.

## TITLES.

Bamboo Sap. London, J. Soc. Arts,  
 55, 1907, (903).

How the Bee-orchis constructs its bee.  
 Haslemere, Mus. Gaz., 1, 1906, (302-  
 303).

Indian orchids. [A review of "The  
 Orchids of the North-Western Hima-  
 laya," by J. F. Duthie.] Nature, Lon-  
 don, 75, 1907, (587).

Mexican *Bromelia* fibre. London, J.  
 Soc. Arts., 55, 1907, (916).

Mud-binding grasses. (*Spartina*  
*stricta*, Linn., and allied forms.) Kew  
 Bull., 1907, (190-197); London, J. Soc.  
 Arts., 55, 1907, (846).

New Zealand flax (*Phormium tenax*).  
 J. Board Agric., 14, 1907, (166-168).

Seasonal Notes. September. The  
 Withering of Bluebells [*Scilla festalis*].  
 Haslemere, Mus. Gaz., 1, 1906, (215-  
 216).

Selected papers from the Kew Bulle-  
 tin. II. Species and principal varieties  
 of *Musa*. [Reprint.] Kew Bull., Add.  
 Ser., 6, 1906, (88, with figs.).

[The pollinia of the Bee-orchis,  
*Ophrys apifera*.] Haslemere, Mus. Gaz.,  
 1, 1906, (108).

Yucatan fibres. [Sisal hemp.] Lon-  
 don, J. Soc. Arts, 55, 1907, (1098).

[KEW: ROYAL BOTANIC GARDENS.  
 Hand-list of Orchids, cultivated in the

Royal Botanic Gardens. [2nd ed.]  
 London (H. M. Stationery Office), 1904,  
 (xiii × 229, on recto only).

Abrams, L. Flora of Los Angeles and  
 vicinity. Stanford University, Cal.,  
 1904.

Ames, O. 35616. Orchidaceae Hal-  
 conenses: an enumeration of the  
 orchids collected on or near Mount  
 Halcon, Mindoro, chiefly by Elmer D.  
 Merrill.

Ancona (D'), C. 35619. *Trachy-  
 carpus*.

Andrews, 35635. Monstrosities in  
*Trillium*.

Appel, O. 35644. Auswintern des  
 Getreides auf dem Versuchsfeld im  
 Winter 1906.

———— 35648. Veränderlichkeit  
 der Squarehead-Zuchten.

———— und Gassner, G. 35654.  
 Flugbrandarten des Getreides.

Arber and Parkin. 35665. Origin of  
 the Angiosperms.

Ascherson, P. und Graebner, P.  
 35697. Potamogetonaceae.

—— ——— Synopsis der mittel-  
 europäischen Flora. Bd 3: Iridaceae  
 (Iridoideae [Schluss]; Ixiodeae).  
 Musaceae, Zingiberaceae, Cannaceae,  
 Orchidaceae (Pleianthaceae, Monandraceae  
 [Ophrydeae]). Lfg 46-48, 53-55.  
 Leipzig, 1906-07.

Ashcroft, W. and Rowbotham, F. J.  
 35701. Botanical reports upon the  
 [Bath] Society's experiments for the  
 improvement of permanent pastures.

Atterberg, A. und Tedin, H. 35713.  
 Unterscheidung der „Hauptformen“  
 A, B, C und D bei der Greste.

Axmacher, [E.]. 35719. Yuccawurzel.  
 [Stärke.]

Bartlett. 35799. Vorkommen von  
*Juncus Dudleyi* Wiegand in Deutsch-  
 land.

Battandier et Trabut 35815. Plantes  
 du Hoggar récoltées par M. Chudean en  
 1905.

Bean, W. J. 35833. The flowering of  
 cultivated bamboos.

Beccari, O. 35847. Philippine  
 palms.

- Beddome, R. H.** 35862. *Crinum amoenum*, Roxb. var. *Mearsii* [new variety from Upper Burma].
- Béguinot, A.** 35867. *Romulea della flora dalmata*.
- 35868. *Romulea delle isole Atlantiche* (Canarie, Madeira ed Azorre).
- 35870. Area distributiva di *Romulea Rollii* Parl.
- 35875. Diagnoses *Romulearum novarum vel minus cognitarum*.
- [**Behrens, J.**] 35882. Blausäuregehalt der Zuckermohrenhirse.
- Belschner.** Bestimmung der Stärke in Cerealien durch Polarisation. Diss. techn. München, 1907.
- Bennett, A.** 35914A. *Potamogeton undulatus*, Wolfgang, in Scotland.
- 35915. *Potamogeton Maccarii*, Mihi, *P. praelongus* × *P. polygonifolius*, a new hybrid [found in Argyllshire].
- 35917. Forms of *Potamogeton* new to Britain.
- 35918. Two new Japanese *Potamogetons* [*P. Fryeri* and *P. Franchetii*].
- 35919. *Potamogeton* [altitudes at which various species grow, and description of a new variety, *P. lucens* var. *floridanus*].
- 35920. *Potamogeton spathulæformis* Morong.
- 35921. *Scheuchzeria palustris* L.
- Berger, A.** 35933. *Aloe pallidiflora*, Berger.
- 35934. A European palm, *Chamaerops humilis*, L., once a native of the Riviera.
- 35935. Neue Aloineen und andere Sukkulanten.
- Berggren, J.** 35940. *Typha angustifolia* L. × *latifolia* L. (Swedish).
- Bernard, Ch.** 35957. [Maladies parasitaires de diverses plantes de culture à Java.]
- Bernard.** 35961. Germination of orchids.
- Bernátsky, J.** 35963. Monographie der Asparagoideae Ungarns. (Ungarisch.)
- 35964. Morphologische Beurteilung des *Ruscus-Phyllocladiums* auf anatomischer Grundlage.
- Bertrand et Muttermilch.** 35990. Existence d'une tyrosinase dans le son de froment.
- Bessey.** 36003. Grasses of Nebraska.
- Bidgood, J.** 36018. Orchids.
- Biffen, R. H.** 36022. Mendel's laws of inheritance and wheat breeding.
- 36023. The inheritance of sterility in the barleys.
- 36024. Inheritance of disease-resistance [in wheats and barleys].
- 36025. The hybridisation of barleys.
- 36026. Breeding of wheats for English conditions.
- 36027. Modern plant-breeding methods: with special reference to the improvement of wheat and barley.
- Black, J. M.** 36043. *Dendrobium* seedlings and Mendel's "law."
- Bloemendaal, W. H.** 36073. Dosage des matières grasses dans [l'endosperme de la noix de coco.] (Hollandais.)
- Bois, D.** 36101. Un nouveau *Crinum* du Mozambique.
- Boonacker et Drost.** 36135. Culture du riz. (Hollandais.)
- Bornmüller, J.** 36143. *Iris melanosticta* Bornm., eine neue Schwertlilie der Sektion *Apogon* aus der Flora Syriens.
- Bottomley, W. B.** 36173. Nitrifying Bacteria in the velamen of certain orchids.
- Bowes, G. K.** 36200. Fossil remains of lower part of palm-leaf found at Herne Sandpit [Kent].
- Boyd.** 36203. Double green snow-drop *Galanthus viridis*, a natural seedling.
- 36205. [*Galanthus*.]
- Bradley** 36211. Hybridising at the Antipodes [chiefly in genus *Narcissus*].



- Brandis, Sir D.** 36224. Structure of bamboo leaves.
- Braun, K.** 36231. Die Sisalagaven.  
 ——— 36232. Die Sansevierien.
- Brefeld, [O.].** 36243. Brandkrankheiten des Getreides, ihre natürliche Verbreitung und ihre Verhütung.
- Britton, N. L.** 36306. Flora of the Bahama islands.
- Broili, 36329.** Stand der Gersten-Unterscheidungsfrage.  
 ——— 36331. Unterscheidung der zweizeiligen Gerste am Korne.
- Brown, A. J.** 36343. Existence of a semi-permeable membrane enclosing the seeds of some of the Gramineae.
- Brown, E. and Scofield.** 36345. Wild rice: uses and propagation.
- Bruno, A.** 36369. Lino della Nuova Zelanda (*Phormium tenax* Forster), pianta tessile.
- Buchenau, F.** 36391. Eine neue Butomaceen-Gattung.
- Buitenzorg, Jardin botanique.** Icones Bogorienses. 3, 2<sup>me</sup> fascicule. Leide, 1907.
- Burnham.** 36433. Flora of San Mateo and Santa Clara counties, California.
- Butler, E. J.** 36459. The bearing of Mendelism on the susceptibility of wheat to rust.
- Carruthers, W.** 36511. [Constituents of pasture-lands.]  
 ——— 36512. Permanent pasture.
- Cavara e Mollica.** 36524. Ciclo evolutivo di una interessante forma di *Pleospora herbarum* (Pers.) Rab.
- Chauveaud, G.** 36562. Mode de formation du faisceau libéro-ligneux chez les Monocotylédones.
- Chevalier, A.** 36573. Novitates florae africanae.
- Chiffot.** 36576. *Ustilago Maidis* sur les racines adventives du *Zea Mays* et de sa variété *quadricolor*, et les biomorphoses qu'elles présentent.  
 ——— 36579. Floraison de l'*Agave coccinea* Roetzl, et les anomalies qu'elle présente.
- Chiovenda, E.** 36582. Graminacee della Somalia.
- Chitrovo, V. N.** 36588. *Carex humilis* Leysser und ihre Bedeutung in der Steppen-Frage. (Russ.)
- Chittenden.** 36593. Daffodil fly in Essex [*Merodon equestris*].
- Claes, F.** 36619. Habitat of *Odonoglossum crispum*.
- Clarke, C. B.** 36624. Cyperaceae of the Philippines: list of species in the Kew herbarium.
- Claverie, P.** 36632. Étude morphologique et histologique du *Typhonodorum madagascariense*, textile de Madagascar.  
 ——— 36633. Étude anatomique des *Raphia* de Madagascar.  
 ——— 36634. L'étude anatomique de quelques Cypéracées de Madagascar.
- Cockerell.** 36673. *Tradescantia*.  
 ——— 36675. Fossil plants from Forissant, Colorado.
- Colgan, W.** 36683. Leaf-pitting in *Arum maculatum*.
- Cook, M. T.** 36713. Embryology of *Sagittaria lancifolia* L.
- Cook, O. F.** 36718. Origin and evolution of angiosperms through apospory.
- Cooke, T.** Flora of the Presidency of Bombay. Vol. 2, part 4. Euphorbiaceae to Araceae. London, 1907.
- Cozzi, C.** 36781. Rapida diffusione di *Commelina sativa*.
- Crawford, A. C.** 36793. Poisonous action of Johnson grass.
- Crawshay, De B.** 36794. Hybrid *Odontoglossa*.
- Dammer.** 36846. Cycadaceae. Palmae.
- Dandeno, J. B.** 36848. Vegetative reproduction in *Erythronium americanum*.
- Darwin, F.** 36863. [Cotyledon of *Sorghum* as a sense organ.]
- Davidoff.** 36875. Flora von Bulgarien.
- Dellac.** 36906. *Schismus marginatus* P. B.

**Denis, F.** 36913. New malady of *Narcissus* [caused by a beetle, *Malacosoma lusitanicum*].

**Densch.** 36917. Einfluss der Bodenfeuchtigkeit und Stickstoffdüngung auf Stärke und Stickstoffsubstanz der Gerste.

**Deventer, W. van.** 36927. Expériences de culture [sur la canne à sucre]. (Hollandais.)

———— Les animaux nuisibles à la canne à sucre et leurs parasites. (Hollandais.) Amsterdam, 1906.

**Domin, K.** 36987. Monographie der Gattung *Koeleria*.

**Dowell, H. A.** 37006. Geotropic hyacinth [*Hyacinthus orientalis*].

**Drabble, E.** 37018. Comparison of palm fruits from various districts on the West Coast [of Africa].

———— 37019. Kus-kus root. [*Andropogon squarrosus*, Linn. f.]

———— 37022. *Sanseveria guineensis*, Willd.

———— 37023. Anatomy of the leaves of *Agave rigida* Mill.

**Druce, G. C.** 37038. Botanical expedition to Ireland, Sept., 1906.

———— 37041. *Ophrys Trollei* Hegetschw. in Oxfordshire.

———— 37044. *Stipa membranacea* L. [for which the name *Festuca membranacea*, n. comb. is suggested].

———— 37045. Spanish and Portuguese *Carices*. [Species observed by the author in 1903–04.]

———— 37046. *Cephalanthera longifolia* Fritsch; its nomenclature.

———— 37049. Flora of the Channel Islands.

———— 37051. Occurrence of *Agrostis verticillata*, Vill. in the Channel Islands.

**Drummond, J. R.** 37068. The literature of *Furcraea* with a synopsis of the known species.

———— and **Prain, D.** 37069. *Agave* and *Furcraea* in India.

**Dusén, P.** 37101. Neue und seltene Gefäßpflanzen aus Ost- und Südpatagonien.

(M-10515)

**Eames, E. H.** 37118. A new variety of *Scirpus Olneyi*.

**Eastwood, A.** 39122. *Cypripedium fasciculatum* in Santa Cruz county, California.

**Engelhardt, H.** 37213. *Musophyl-lum Kinkelini* n. sp. [von Münzenberg].

**Eriksson, J.** 37240. Bedeutung der Berberitze für die Verbreitung des Getreiderostes.

**Evans, J. B. P.** 37252. The cereal rusts. 1. The development of their *Uredo* mycelia.

**Evans, W. E.** 37253. Effect of environment on the hypocotyl in the genus *Luzula*.

**Fairchild.** 37268. Japanese bamboos and their introduction into America.

**Fauvel.** 37292. Cocotier de mer, *Lodoicea Seychellarum*.

**Fedchenko, O. A.** 37296. Verbreitung der Gattung *Eremurus*. (Russ. mit deutsch. Rés.)

———— 37297. *Eremurus chinensis* nova species. (Russ. mit deutsch. Rés.)

**Ferguson.** 37321. Two embryo-sac mother cells in *Lilium longiflorum*.

**Fernald, M. L.** 37330. Diagnoses of new spermatophytes from Mexico.

———— 37335. *Streptopus oreopolus* a possible hybrid.

———— and **Eames, A. J.** 37340. New England plants,—20. Sparganiaceae.

**Figert, E.** 37355. Botanische Mitteilungen aus Schlesien.

**Finet, A.** 37360. Classification et énumération des Orchidées africaines de la tribu des Sarcanthacées, d'après les collections du Muséum de Paris.

———— 37361. Orchidées nouvelles ou peu connues.

**Fischer, G.** 37384. Die bayerischen Potamogetonen und Zannichellien.

**Fitzpatrick.** 37401. Liliales of Iowa.

———— 37402. Proposed new species of *Lilium*.

**Fliche, P.** 37419. Les Monocotylédones arborescentes ou frutescentes de France, d'Algérie et de Tunisie.

**Fraser, J.** 37465. *Triticum peregrinum*, Hackel. A new species found as an alien near Edinburgh.

**Fruwirth.** 37501. Blüten des Getreides.

———— 37502. Die Haferrippe bei der Beurteilung der Sorten und in der Züchtung.

[**Fryer, A.**] 37509. *Potamogeton salignus* A. Fryer. [A new species or hybrid, with description taken from the Victoria County History of Devonshire.]

**Gadeceau, E.** 37527. Le Narcisse des îles Glénans (Finistère).

**Gager.** 37535. Occurrence of glands in embryo of *Zea Mays*.

**Gagnepain, F.** 37544. Zingibéracées nouvelles de l'herbier du Muséum.

———— 37545. Zingibéracées, Marantacées et Musacées nouvelles de l'Herbier du Muséum.

———— 37546. *Burmanna* asiatiques nouveaux de l'Herbier du Muséum.

———— 37547. Hydrocharitacées nouvelles de l'Herbier du Muséum.

**Gammie, G. A.** 37557. Orchids of the Bombay Presidency.

**Gandoger, M.** 37559. Le *Luzula* *Noræ-Cambria*.

**Garstin, Sir W. [E.].** 37577. Report on the Upper Nile [and the Sudd-grasses].

**Gastine, G.** 37581. L'emploi de la lumière polarisée pour la recherche microscopique des amidons composés du riz et du maïs dans la farine de froment.

**Gatin, C. L.** 37584. Développement des pneumathodes des palmiers et sur la véritable nature de ces organes.

———— 37587. Formations périodermiques dans le pétiole du cotylédon de quelques Palmiers.

———— 37588. Germination du *Borassus flabelliformis* L.

**Gentner, G.** 37609. Die Dattelpalme (*Phoenix dactylifera* L.).

**Gordon, W. J.** Manual of British grasses; with a coloured illustration of every species, and many original diagrams, etc. London, [1907].

**Greenman.** 37765. New species of *Senecio* and *Schoenocaulon* from Mexico.

———— 37767. New or noteworthy spermatophytes from Mexico. Central America and the West Indies.

**Groff, H. H.** 37796. Practical plant-breeding, more especially in relation to the *Gladiolus*.

**Guilliermond, A.** 37863. Cytologie des graines des Graminées.

———— 37864. Structure du grain d'aleurone des Graminées.

———— 37868. La cytologie des graines des Graminées lors de la germination.

**Haastert, J. A. van.** 37883. 37884. Expérience de culture comparée avec diverses variétés de canne à sucre issues de semis. (Hollandais.)

**Hackel, E.** 37887. Neue Gräser.

———— 37888. Two new Philippine grasses.

———— 37889. Gramineae novae

**Hall, van.** 37907. [Une variation chez le bananier.] (Hollandais.)

**Hamilton, W. P.** 37920. Spots on *Arum maculatum*.

**Hannig,** 37932. Pilzfreies *Lolium temulentum*.

**Hanzawa.** 37945. The alpine flora of Mt. Makkari-nupuri. (Japanese.)

**Harrison.** 37981. *Paspalum* grass [*P. dilatatum*].

**Hartwich.** 37995. Die Sarsaparillen.

**Hayata, B.** 38021. Supplement to the "Enumeratio Plantarum Formosanarum."

**Heimerl, A.** 38066. Einige Arten der Gattung *Xyris* aus dem Herbare des Wiener Hofmuseums.

**Hemsley, W. B.** 38086. Two new Triuridaceae [*Seychellaria Thomassetii* and *Sciaphila aneitensis*], with some remarks on the genus *Sciaphila*, Blume.

———— 38099. *Platanthera chlorantha*, Custor, var. *tricalcarata*, Hemsl.

**Hildebrand, F.** 38192. Bastarde zwischen *Haemanthus virescens* mas. und *Haemanthus biflos* fem.

**H[illier], J. M.** 38206. *Sansevieria grandis* [a valuable fibre-plant].

**Hillig, F. J.** 38208. A new case of mutation.

**Hitchcock, A. S.** 38232. North American species of *Agrostis*.

**Hoffmann, K. O.** 38250. Deutsche Arten der Gattung *Epipactis* Crantz.

**Holler, A.** 38262. La cire du palmier *Raphia Ruffia* de Madagascar et l'alcool arachique.

**Hollick.** 38263. Palaeobotany of the Cretaceous formation on Long island.

**Holm, T.** 38272. *Carex*.

————— 38274. The genus *Carex* in North-West America.

————— 38279. New plants from Arctic North America.

**Holý, K.** 38296. Futter Wert des Fromentalis (französischen Raygrases *Arrhenatherum elatius* Mertens und Koch) und des Knaulgrases (*Dactylis glomerata* L.).

**Holzner, G.** 38299. Die Arten, Varietäten und Sorten der Gerste.

————— 38300. Der anatomische Bau des Gerstenkornes.

————— 38301. Physiologische Vorgänge bei dem Reifen des Gerstenkornes.

**House, H. D.** 38349. *Corallorhiza maculata* Rafinesque.

**Howard, A. and Howard, G. L. C.** 38351a. Immune wheats [Rust resistant wheats in India].

**Humphries and Biffen.** 38372. Improvement of English wheat.

**Hurst, C. C.** 38378. *Epidendrum × kewense*: a Mendelian experiment.

**Hus, H.** 38380. An abnormal *Odontoglossum Cervantesii*.

**Husnot.** 38382. Quelques Cypéacées.

**I[rving], W.** 38422. The flame flowers (*Kniphofia*).

————— 38425. Hardy lady's slippers (*Cypripedium*).

————— 38426. The snowflakes (*Leucojum*).

**Ito, T.** 38438. Japanese species of *Triuridaceae*.

(M-10515)

**Jackson, A. B.** 38445. *Apera intermedia* [Hackel] as an alien in Britain [found in Leicestershire and near Edinburgh].

**Jansen, P. et Wachter, W. H.** 38478. *Bromus hordeaceus* L. (Hollandais.)

**Janson, C.** Einlagerung der Reservestoffe in die Hafer- und Gerstenkörner beim Reifungsprozess. Diss. Jena, 1907.

**Jenkins, E. H.** 38494. Tulip disease or fungus. [*Botrytis parasitica* and *Sclerotium tuliparum*.]

**Johnston, Sir H. H.** 38526. Pepper: an historical note on Malagueta and Ashanti peppers.

**Johnston, J. R.** 38527. New plants from the islands of Margarita and Coche, Venezuela.

**Jones, M. E.** 38533. *Allium*.

**Jong, A. W. K. de.** 38542. [L'essence d'] *Andropogon citratus* [et ses variations avec l'âge des feuilles.] (Hollandais)

**Jowitt.** 38552. [*Apluda varia*. Hack.

**Jumelle et Perrier de la Bathie.** 38559. Le *Cyperus tuberosus* dans les terrains aurifères de Madagascar.

**Junge, P.** 38562. In Schleswig-Holstein beobachtete Formen und Hybriden der Gattung *Carex*.

**Kawakami, T.** 38595. Plants of Agincort Island. (Japanese).

**Keegan.** 38602. Chemistry of some common plants [*Orchis mascula*, *Narthecium ossifragum*].

**Keller, B. A.** 38607. Flora des Südens des Kreises Caricyn.

**Kirchner, Loew und Schröter.** Lebensgeschichte der Blütenpflanzen Mitteleuropas. Lfg 6, 7. Stuttgart, 1906-07.

**Kissel, J.** 38665. Bau des Gramineenhalmes unter dem Einfluss verschiedener Düngung.

**Kneucker, A.** 38701. Bemerkungen zu den „Cyperaceae (exclus. Carices) et Juncaceae exsiccatae“. Lieferung VI. 1907.



**Kobus, J. D.** 38728. Production de variétés de canne à sucre par l'action combinée du croisement et de la sélection chimique. (Hollandais)

———— 38729. Sélection [de la canne à sucre] d'après le poids spécifique des boutures. (Hollandais)

———— 38730. [Caractères de nouvelles variétés de canne à sucre obtenues par semis.] (Hollandais)

**Koch, W. D. J.** Synopsis der deutschen und schweizer Flora. 3. Aufl. (Schluss-) Lfg 18. Leipzig, 1907.

**Köhler, H.** 38744. *Agave Tequilana*, Agavenkrankheiten und Agavenfeinde.

**Koop, H.** 38780. Anatomie des Palmenblattes: ihre Abhängigkeit von Klima und Standort.

**Korff, G.** 38786. Beschädigung des Getreides durch Milben.

**Kupffer.** 38905. Ostbaltische Flora.

**Labrie, J.** 38934. Distribution du *Muscari Motelayi* Foucaud.

———— 38936. Des cas multiples chez les tulipes.

**Lamson-Scribner, F.** 38958. *Mühlenbergia*.

**Lauck, [H.].** 38982. Anatomische Struktur der Gerstenfrucht in Rücksicht auf ihre Beurteilung und züchterische Verbesserung.

**Leavitt, R. G.** 39001. The blooming of an unusual orchid.

**Leberle.** 39006. Ermittlung des Stärkewertes der Gerste durch Polarisation.

**Lecke, P.** 39024. Abstammung und Heimat der Negerhirse [*Pennisetum americanum* (L.) K. Schum.]

**Lehbert.** 39035. Anwendung der Koelreuterschen Methode zur Erkennung der *Calamagrostis*-Bastarde.

**Léveillé,** 3907<sup>c</sup>. Flore du Tonkin.  
———— 39082. Caricologie chinoise.

———— 39085. Le *Juncus anceps* et son hybride.

———— 39089. Nouvelles espèces de la Chine.

———— 39091. Un nouvel hybride de *Juncus*.

**Léveillé.** 39094. Novitates sinenses.

———— 39096. Decades plantarum novarum.

———— Liliacées, Amaryllidacées, Iridacées et Hemodoracées de Chine.

**Lindberg, H.** 39148. *Luzula sudetica* (Willd.) Presl, und *L. multiflora* × *sudetica* = *L. hybrida* Lindb. fil. n. hybr. (Schwedisch mit Deutsch. Ref.)

———— 39154. *Triticum repens* L. × *Hordeum arenarium* (L.) Aschers. (*Tritordeum Bergrothii* Lindb. fil. n. hybr.). (Schwedisch mit Deutsch. Ref.)

———— 39161. Iter Austro-Hungaricum.

———— Schedae operis quod inscribitur Plantae Finlandiae Exsiccatae e Museo Botanico Universitatis Helsingforsiensis distributae. Fasc. I-VIII. Helsingforsiae, 1906.

**Lindinger, L.** 39166. Morphologischer Wert der an Wurzeln entstehenden Knollen einiger *Dioscorea*-Arten.

———— 39169. *Cephalanthera grandiflora* im Nürnberger Reichswald.

**Linsbauer.** 39205. Wachstum und Geotropismus der Arcideen-Luftwurzeln.

**Lintner.** 39208. Kolorimetrische Bestimmung des Eiweissgehaltes der Gerste mit Millons Reagens.

**Linton, E. F.** 39213. *Orchis ericetorum* Linton. [Its early flowering, compared with that of *O. maculata*.]

**Litvinov, D.** 39227. *Alopecurus mandshuricus* sp. n. var. *glabratus* et var. *pilosus*.

**Ljung, E. W.** 39235. Ährenbau und Kernqualität des Roggens. (Schwedisch.)

———— 39236. Frostscha den an Roggen zur Zeit des Ährenschiessens. (Schwedisch.)

**Lopriore, G.** 39317. Am Anapo, unter den Papyren.

**Luisier, A.** 39377. Flore de la région de Setubal [Monocotyleae]. (Portugais)

**Luneil, J.** 39383. The genus *Alisma* in North Dakota.

**Mackenzie, K. K.** 39445. *Carex*.  
 ——— *et alii*. Manual of the  
 flora of Jackson county, Missouri.  
 Kansas City, 1902.

**Macloskie, G.** 39454. Flora Pata-  
 gonica. Flowering plants. [Section 1.  
 Pinaceae-Santalaceae. Section 4.  
 Compositae (concl.). Part 6. Analysis  
 of orders and families. Part 7. Col-  
 lectors and bibliography. Part 8.  
 Topography. Part 9. Character and  
 origin of the Patagonian flora.]

**Makino, T.** 39500. Flora of Japan.

**Mallett, G. B.** 39517. The Trilliums  
 [with descriptive notes].

———— 39518. American Irises  
 [with descriptive notes].

———— 39519. Autumn flower-  
 ing Crocuses.

———— 39523. *Zephyranthes*.

**Markovskij, A.** 39561. Versuche  
 mit Weizen und Gerste zur Klärung der  
 physiologischen Bedeutung ihrer Gran-  
 nen. (Russ.)

**Marloth, R.** 39564. New South  
 African succulents.

**Marro, M.** 39572. Coltivazione dei  
 cereali.

**Marryat, D. C. E.** 39573. Infection  
 and histology of two Wheats immune to  
 the attacks of *Puccinia glumarum*.  
 yellow rust.

**Marshall, E. S.** 39574. A Glamor-  
 ganshire Sedge [*Carex echinata*, Murr.  
 = *C. Pairaei*, F. Schultz].

———— 39576. *Glyceria Fou-*  
*cardii* Hackel in Hampshire.

———— 39580. *Carex* in the Lin-  
 nean Herbarium.

———— 39581. *Ophrys Trollii*  
 [with reference to the plant so named  
 found near Bristol].

**Matsuda, S.** 39616A. List of plants  
 collected in China by Shinzo Oka

———— 39617. List of plants col-  
 lected by J. Kuwabara in Manchuria,

**Matsumura, J. and Hayata, B.** 39619.  
 Enumeratio plantarum in insula For-  
 mosa sponte crescentium hucusque rite  
 cognitarum adjectis descriptionibus et  
 figuris specierum pro regione novarum.

**Merrill, E. D.** 39702. Flora of  
 Mount Halcon, Mindoro.

———— 39703. Genera and species  
 new to the Philippine flora.

[**Meyer, H.**] 39719. Verzeichnis der  
 vom Autor in den ecuatorialischen  
 Hoch-Anden gesammelten Pflanzen.  
 Phanerogamen.

**Meyer, L.** 39720. Die mittlere  
 Aufblühzeit des Winterroggens in  
 Württemberg.

**Miyabe, K. and Miyake, T.** A rough  
 sketch of the plants of Sachalin.  
 (Japanese). Edited by the Government  
 of Sachalin, 1907.

**Morris, Sir D. and Stockdale, F. A.**  
 39836. The improvement of the sugar-  
 cane by selection and hybridisation.

**Mottier, 39853.** Development of the  
 heterotypic chromosomes in pollen  
 mother-cells [of *Lilium*, etc.].

**Müller, H.** 39867. Occurrence of  
 Quercitol (Quercite) in the leaves of  
*Chamaerops humilis*.

———— 39868. Cocositol (Coco-  
 site), a constituent of the leaves of  
*Cocos nucifera* and *Cocos plumosa*.

**Müller, P. E.** 39873. Einfluss der  
 Regenwürmer auf das Wachstum der  
 Pflanzen mit Wurzelstöcken, haupt-  
 sächlich in den Buchenwäldern.  
 [Ueters.] (Russ.)

**Murbeck, S.** 39889. Flore du Nord.  
 Ouest de l'Afrique et plus spécialement  
 de la Tunisie.

**Murr, J.** 39894. Flora von Tirol und  
 Vorarlberg.

**Muschler, R.** 39907. Flora von  
 „el Tor“. (Sinai-Halbinsel.)

**Nash, G. V.** 39926. The Ames col-  
 lection of orchids.

———— 39927. Costa Rican  
 orchids.

**Nehrling, 39955.** Texanische Regen-  
 blumen (*Cooperia*).

**Nelson, A.** 39957. Plantae Andrews  
 cac.

———— 39960. Some new western  
 plants and their collectors.

**Nelson, E. W.** 39961. The Agaves,  
 a remarkable group of useful plants.

**Neumann, R.** 39979. Die badischen  
 Orchidaceen.

Niles, G. G. 40017. Our moccasin flowers and other orchids at home.

Nilsson-Ehle, H. 40023. Zusammenstellung der Ergebnisse der vom Saatverein bisher angestellten vergleichenden Versuche mit verschiedenen Herbstweizensorten. (Schwedisch).

———— 40024. Kreuzungen und ihre Bedeutung für die Veredlungsarbeiten mit Herbstweizen. (Schwedisch.)

———— 40025. Nordskandinavische und andere frühe Hafersorten und Versuche zu ihrer Verbesserung durch Individualveredlung und Kreuzung. (Schwedisch.)

———— 40026. Konstanz der Hafersorten. (Schwedisch.)

Nunn, L. J. 40057. Zapupe fibre plant. [A species of *Agave*. Its cultivation and uses in Mexico.]

O'Brien, J. 40061. *Acistrochilus Rothschildianus* [a new orchid from Nigeria.]

———— 40062. *Eria rhyncostyloides* [a new orchid from Java].

Ohlmer, W. Einfluss der Düngung und der Bodenfeuchtigkeit bei gleichem Standraum auf die Anlage und Ausbildung der Aehre und die Ausbildung der Kolbenform beim Göttinger begrannten Squarehead-Winterweizen. Diss. Göttingen, 1907.

Ostenfeld, C. H. 40126. Lieutenant Olufsen's second Pamir-Expedition. Plants collected in Asia-Media and Persia by Ove Paulsen. VI. Cyperaceae.

Palmén, J. A. 40161. *Monstera deliciosa* (= *Philodendron*) mit Blüte. (Finnisch.)

Palmer, W. 40163. *Gyrostachys simplex* in Virginia.

Pammer, G. 40170. Gerstenzüchtung.

Pampanini. 40171. *Peliosanthes Mantegazziana*.

Parish, S. B. 40191. Southern California Cyperaceae.

Pascher. 40201. Conspectus *Gagearum*.

Pax, F. 40224. Die von Felix Rosen in Abyssinien gesammelten Pflanzen.

Peck, C. H. 40238. Report of the State botanist. 1906.

Peirson, H. 40252. *Gymnadenia* × *Le Grandiana* G. Camus [a hybrid between *Gymnadenia conopsea* and *Orchis maculata*].

Pfitzer, E. 40327. Hybridisation and the systematic arrangement of orchids.

———— 40328. Phylogeny of orchids.

———— und Kränzlin, F. 40329. Orchidaceae-Monandreae-Coelogyninae.

Pieper, G. R. 40348. Erforschung der Hamburger Flora.

Pilger. 40350. Gramineae africanae.

Piper. 40358. New American grasses.

Pit. 40362. L'agave à fibres. (Hollandais.)

Poisson, H. 40385. Fruits d'Ananas fasciés.

Porsch, O. 40413. Blütenwachs als Insektenanlockungsmittel.

Prain, D. and Watson, W. 40451. *Nerine Bowdeni*, W. Watson.

Preuss, H. 40454. Westpreussens Orchidaceae.

———— 40458. Zur Flora der Kreise Konitz und Tuchel.

Prinsen Geerligs, H. C. 40472. Dosage du résidu solide [dans le jus de la canne à sucre] au moyen du réfractomètre. (Hollandais.)

———— [La composition de la canne à sucre et] la fabrication du sucre de canne à Java. (Hollandais) Amsterdam, 1907.

———— Rapport sur 1906 de la station expérimentale pour la canne à sucre "Kagok" à Pekalongan, dans l'Ouest javanais. (Hollandais) Tegal, 1907, (64).

Prószyński, K. 40480. Plantae novae de la flore polonaise.

Pucci, A. 40490. *Cypripedium*.

———— 40493. Il genere *Musa*.

Pulle. 40499. Flora Surinams.

Queva. 40527. Uvulariées rhizomateuses.

Raum. 40562. Haferbeize mit Formalin.

Rechinger. 40588. Plantae novae pacificae.

**Reid, C.** 40619. Seeds and grain found in the Glastonbury Lake Village excavations 1905.

——— and **Reid, E. M.** 40620. Fossil flora of Tegelen-sur-Meuse, near Venloo, in the Province of Limburg. Amsterdam, Verh. K.

**Reuthe.** 40662. Spring-flowering crocuses.

**Riccobono, V.** 40680. Fruttificazione dell' *Howea Belmoreana*.

**Riches, [J]** 40692. Arum lily [*Richardia*] with abnormal blossom and peculiarly marked leaf.

**Richter, H.** 40693. Orchideen in den Urwäldern Britisch-Guyanas.

**Riddle.** 40713. Morphology of *Philotria*.

**Ridley.** 40716. Branching in palms.

**Rivière, C.** 40738. Inflorescence de l'*Arundinaria Simoni*.

**Robertson Proschowsky.** 40746. Les palmiers de la Cote d'Azur, leur résistance au froid.

**Robinson.** 40748. New or noteworthy spermatophytes, chiefly from Mexico.

——— and **Bartlett.** 40751. New plants from Guatemala and Mexico, collected chiefly by C. C. Deam.

**Rolfe, R. A.** 40782. *Renanthera annamensis*, Rolfe. [n. sp.] *Saccolabium rubescens*, Rolfe. *Paphiopedilum villosum*, Pfitzer, var. *annamense*, Rolfe, [n. var.] *Cymbidium erythrostylum* Rolfe. × *Odontioda keatonensis*; *Dendrobium Ashworthiae*, O'Brien. *Odontoglossum Leeanum*, Reichb. f. *Angraecum infundibulare*, Lindl. *Bulbophyllum dichromum*, Rolfe. *Coeologyne Lawrenceana*, Rolfe. *Eria longispica*, Rolfe [n. sp.].

——— 40783. *Donax* and *Schumannianthus* [with revised synonymy of the species].

——— 40784. *Ophrys muscifera* var. *virëscens* [discovered near Ashford, Kent].

——— 40786. New orchids.—Decade 30, [Nos. 291–300].

——— 40787. Natural hybrids of the *Cattleya* group.

——— 40788. *Oncidium Walnewa*. [History.]

**Rolfe, R. A.** 40789. *Epidendrum × kewense*: a Mendelian experiment.

——— 40790. Natural hybrid cattleyas.

——— 40791. *Cynoches Eger-tonianum* [History].

**Rowbotham.** 40854. [Pasture grasses.]

**Ruhland, W.** 40874. Eriocaulaceae.

**Rusby, H. H.** 40880. Enumeration of the plants collected in Bolivia by Miguel Bang. With descriptions of new genera and species.

**Sacleux.** 40912. Collections botaniques faites par M. Alluaud, Afrique orientale.

**Salmon, E. S.** 40949. Raising strains of plants resistant to fungus disease. [Experiments in inoculating species of *Bromus* with *Erysiphe Graminis*, DC.]

**Sanders, Miss C. B.** 40958. Metabolism concurrent with heat production in some Aroids.

**Sargent, Miss [E.].** 40966. Family tree of flowering plants.

**Sargent, C. S. ed.** Trees and shrubs. Vol. 1. Boston and New York, 1905.

**Sargent, O. H.** 40972. New orchid [*Pterostylis Sargentii*, C. R. P. Andrews].

**Saunders, C. E.** 40977. Inheritance of awns in wheat.

**Schenck, H.** 41050. Die Gefäßpflanzen der deutschen Südpolar-Expedition 1901–1903. Gesammelt auf der Possession-Insel (Crozet-Gruppe). Kerguelen, Heard-Insel, St. Paul und Neu Amsterdam.

**Schenck, M.** 41051. Die sog. Hüllspelzen von *Hordeum* und *Elymus*.

**Schjerner, H.** 41059. Bildung und Umwandlung der Eiweißverbindungen in der Gerste während des Wachstums, der Reife und Lagerung. (Uebers.)

**Schlechter.** 41079. Flora von Natal.

——— 41080. *Rhynchanthus Johnianus* Schltr. n. sp.

——— 41081. Orchidaceae novae et criticae.

**Schoute, J. C.** 41160. Verdickungsweise des Stammes von *Pandanus*.

**Schube, T.** 41187. Durchforschung der schlesischen Gefäßpflanzenwelt 1906.



**Schultze, L.** Aus Namaland und Kalahari. Jena, 1907.

**Schweinfurth, G.** 41250. Entdeckung des wilden Urweizens in Palästina.

**Scofield, C. S.** 41254. Salt water limits of wild rice.

**Seelhorst, [C.] v.** 41281. Blasenfuss (*Limothrips*) im Roggen.

———— 41282. Feder- oder Fiederkrankheit des Hafers.

**Sim, T. R.** 41371. Forests and forest flora of the Colony of the Cape of Good Hope.

**Simmons, H. G.** 41372. Lappländische Phanerogamen.

**Skärman, J. A. O.** 41372. *Gymnadenia conopsea* (L.) R. Br. × *Gymnadenia albida* (L.) Rich. from Torne Lappmark. (Swedish).

**Skottsberg, C.** 41397. Zur Flora des Feuerlandes.

**Smith, A. M.** 41405. Physiology of plants in the tropics.—Respiration of *Hydrilla verticillata*, a tropical water weed.

**Smith, Miss A. L.** 41409. How the lily is attacked and destroyed by the *Botrytis* fungus.

**Smith, J. J.** 41424. Neue Orchideen des Malaiischen Archipels.

———— 41425. Die Orchideen von Java.

**Smith, R.** 41431. The Gramineae under economic aspects.

**Sodiño, A.** 41447. Plantae ecua-dorenses.

**Solms-Laubach, H. Graf zu.** 41455. Kleine Suite hochandiner Pflanzen aus Bolivien.

**Somerville, A.** 4145. Occurrence of the rock samphire, *Crithmum maritimum*, L., and the marsh helleborine orchis, *Epipactis palustris*, Crantz on the west of Scotland.

**Sperling, J.** 41484. Korrelation zwischen Kornfarbe und Aehrenformen bei Roggen.

**Sprenger, C.** 41501. Ibridi nuovissimi di *Crinum*.

———— 41509. Ibridi di *Yucca flaccida*.

**Sprenger, C.** 41506. Nuovi ibridi di *Yucca Treculeana*.

———— 41505. *Hemerocallis* ibridi.

———— 41506. Ibridi di *Yucca filamentosa*.

———— 41508. Nuovi ibridi di *Kniphofia*.

———— 41509. Varieta ed ibridi nuovi di *Hemerocallis fulva* L.

———— Ibridi di *Yucca aloefolia*.

**Stäger.** 41520. Biologie des Mutterkorns.

**Stapf, O.** 41533. The grasses of British Somaliland. [With descriptions of several new species, including one from Socotra, and hints on the collecting of grasses].

———— 41537. Additions to the Florula Marmarica [the Egyptian littoral between Arab Bay and Bomba Bay].

**Stok, J. E. van der.** 41589. [Les maladies des stries jaunes et du serch chez la canne à sucre considérées comme phénomènes de variabilité.] (Hollandais).

———— 41590. Diverses plantes cultivées à Java; leur variabilité. (Hollandais).

———— 41591. La sélection d'après le poids spécifique chez le riz. (Hollandais).

**Stoll, P. H.** 41599. Bastard zwischen einem Emmer und einem Kolbenspelz.

———— 41600. Spelz.

**Stasburger, E.** 41619. Verdickungsweise der Stämme von Palmen und Schraubenbäumen.

**Stuhlmann, F.** 41637. Sisal-*Agaven* und deren Fasern.

**Swingle.** 41672. The date palm in the southwestern states.

**Tassi, F.** 41710. Orchidaceae Senesi.

**Tedin, H.** 41731. Vergleichende Versuche des Schwedischen Saatvereins mit verschiedenen Gerstensorten 1894–1905. (Schwedisch).

**Teichert, C.** 41735. *Glyceria fluitans*, eine vergessene Getreideart.

**Tepper, T. G. O.** 41745. *Orthoceras*.

**Terracciano, N.** 41748. *L'Ornithogalum montanum* Cyr. e sue forme nella flora di Monte Pollino.

**Thellung, A.** 41759. Species novae.

**Thompson, H. S.** 41777. *Juncus pygmaeus* Thuill. in Cyprus? [Explains that the Cyprus plant proves to be *J. bufonius*, L. var. *fasciculatus*, Koch].

**Tichomirow, W.** 41790 Die Johannisbrodartigen Intracellular-Einschlüssungen im Fruchtparenchym mancher süßen Früchte im allgemeinen und bei einigen *Diospyros*-Arten insbesondere.

**Tietz.** Qualitätsermittlung von Weizen, Gerste und Hafer. Diss. Königsberg, 1905.

**Tietze.** Entwicklung der wasseraufnehmenden Bromeliaceen-Trichome. Diss. Halle, 1906.

**Tomlinson, W. J. C.** 41818. Occurrence of *Spiranthes Romanzoffiana* in Co. Antrim.

**Trelease, W.** 41875. *Yucca*.

——— 41876. *Agave macrocarantha* and allied euagaves.

——— 41877. The century plant, and some other plants of the dry country.

**Tubergen, C. G. van, jun.** 41919. Hybrids and hybridisation among bulbous plants.

**Ugolini, G.** 41951. *Galanthus grandiflorus auratus*?

**Ule, E.** 41958. Bromeliaceae. Loranthaceae. Dichapetalaceae. Quiinaeae. Bignoniaceae.

**Vageler.** 41993. Vorkommen von Agaven auf Sumpf in Deutsch-Ostafrika.

**Valeton.** 41999. Plantae papuaneae.

——— Germination du riz. (Hollandais) Amsterdam, 1907.

**Verguin, L.** 42026. Orchidées nouvelles de la Provence.

**Verschaffelt, E.** 42027. Réactions cicatricielles chez les Amaryllidées.

**Vierhapper, F.** 42037. Neue Pflanzen aus Sokotra, Abdal Kuri und Sembah.

**Viguier, R.** 42042. Nouvelles plantes du travertin de Sézanne.

**Vilmorin, P. L. de** 40248 Hybrids and variations in wheat.

——— 42049 *Reana luxurians* × *Zea Mays*.

**Vinson, A. E.** 42054. The date.

**Vollmann,** 42071. Phanerogamen und Gefässkryptogamenflora von Bayern.

——— 42072. Kritische Gramineenformen der bayerischen Flora.

**Voronov.** 42084. *Smilax excelsa* L. (Russ.)

——— 42085. *Paspalum Digitalia* Poir. (Russ.)

——— 42086. *Andropogon caucasicus* Trin. (Russ.)

——— 42087. *Festuca dertonensis* Asch. et Graebn. (Russ.)

——— 42089. Un nouveau *Ruscus* du Talyche russe et de la Perse du nord. (Russ.)

**Vosseler.** 42101. Kokosschädlinge.

**Wächter, W.** 42133. Verhältnis der in den Zwiebeln von *Allium Cepa* vorkommenden Zuckerarten.

**Wagner, W.** 42165. Die Gallen der *Lipara lucens* Meig.

**Walker.** 42172. Structure of the pistils of some grasses.

**Ward, G. R.** 42181 & 42182. Lemnaceae or duckweed.

**Weingart, W.** *Aloë variegata* ♀ × *echinata* ♂.

**Weinzierl, T.** 42242. Streuwiesen.

**Wercklé, C.** 42272. Columbianische Agaven.

**Wilson, J. H.** 42377. The hybridisation of cereals.

**Windisch, W.** 42391. Die Phosphorsäure in der Gerste.

**Wright, C. H.** 42459. *Aloe campylosiphon*, Berger. *Aloe nitens*, Baker. *Calathea angustifolia*, Koern.

——— 42463. The Chinese species of *Eriocaulon*.

**Yeld, G.** 42478. Hybrids of *Hemerocallis*.

**Zavitz, C. A.** 42526. The breeding of oats, barley, and wheat.

Zimmermann, A. 42544. Die *Raphiopalmen* und ihre Verwendung.

———— 42546. Die Wachspalme. *Copernicia cerifera*.

Zimmermann, F. Die Adventiv- und Ruderalflora von Mannheim, Ludwigshafen und der Pfalz nebst den selteneren einheimischen Blütenpflanzen und den Gefäßkryptogamen. 1. Aufl. Mannheim, 1907.

## SYSTEMATIC.

### General.

ARBER, E. A. N. and PARKIN, J. 35665; ASHBY, S. F. 35700; COOK, O. F. 36718; FLICHE, P. 37419; HANZAWA, J. 37945; KAWAHAMI, T. 38595; KIRCHNER, LOEW und SCHRÖTER. 38657; KOCH, W. D. J. 38742; LINDBERG, H. 39162; LUISIER, A. 39377; MARRO, M. 39572; MATSUDA, S. 39616A, 39617; MATSUMURA and HAYATA. 39619; MIYABE and MIYAKE 39759; MULLER, P. E. 39873; REID, C. 40619; SACLEUX, R. B. 40912; SARGANT, E. 40966; SCHENCK, H. 41050; TUBERGEN, C. G. van *jun*, 41919; VOLLMANN, F. 42071; ZIMMERMANN, F. 42551.

### Special.

*Aceras* [Orchideae]. PRÓSZYŃSKI, K. 40480.

*Acistrochilus* [Orchideae]. O'BRIEN, J. 40061.

*Acorus* [Aroideae]. MATSUDA, S. 39616A.

*Aechmea* [Bromeliaceae]. RUSBY, H. H. 40880; ULE, E. 4195<sup>o</sup>.

♂ *Aera* = (*Aira*) [Gramineae]. PIEPER, G. R. 40348.

*Aframomum* [Scitamineae]. GAGNEPAIN, F. 37544; JOHNSTON, Sir H. H. 38526.

*Aganisia* [Orchideae]. RUSBY, H. H. 40880.

*Agave* [Amaryllideae]. BERGER, A. 35935; BRAUN, K. 36231; CHIFFLOT, J. 36579; DRABBLE, E. 37023; DRUMMOND and WRIGHT. Kew Bull., 1907, (322); KÖHLER, H. 38744; NELSON, E. W. 39961; NUNN, L. J. 40057; PIT. 40362; STUHLMAN, F.

41637; TRELEASE, W. 41876 & 41877; VAGELER, P. 41993; WERCKLÉ, C. 42272.

*Agropyron* [Gramineae]. DRUCE, G. C. 37038 & 37049; PIPER, C. V. 40358.

*Agrostis* [Gramineae]. DRUCE, G. C. 37038 & 37051; HAYATA, B. 38021; HITCHCOCK, A. S. 38232; MATSUDA, S. 39616A; MEYER, H. 39719; PILGER, R. 40350; SKOTTSBERG, C. 41396.

*Agrostophyllum* [Orchideae]. AMES, O. 37616.

*Aira* cf. *Aera*.

*Albuca* [Liliaceae]. SCHLECHTER, R. 41079.

*Aletris* [Haemodoraceae]. MATSUDA, S. 39616A.

*Alisma* [Alismaceae]. LUNELL, J. 39383.

*Alismaceae* v. *Alisma*, *Echinodorus*, *Ostenia*, *Sagittaria*.

*Allium* [Liliaceae]. JONES, M. E. 38533; LÉVEILLÉ, H. 39097; MATSUDA, S. 39616A; WÄCHTER, W. 42133.

*Aloe* [Liliaceae]. BERGER, A. 35933 & 35935; WEINGART, W. 42239; WRIGHT, C. H. 42459.

*Alopecurus* [Gramineae]. HAYATA, B. 38021; LITVINOV, D. 39227; MATSUDA, S. 39616A; SIMMONS, H. G. 41372.

*Alpinia* [Scitamineae]. GAGNEPAIN, F. 37544.

*Athenia* [Naiadaceae]. ASCHERSON, P. und GRAEBNER, P. 35697.

*Amaryllideae*. LÉVEILLÉ, H. 39097; VERSCHAFFELT, E. 42027.

———— v. *Agave*, *Bomarea*, *Cooperia*, *Crinum*, *Curculigo*, *Furcraea*, *Galanthus*, *Haemanthus*, *Haylockia*, *Hippeastrum*, *Leucojum*, *Narcissus*, *Nerine*, *Zephyranthes*.

*Amomum* [Scitamineae]. GAGNEPAIN, F. 37544 & 37545; RECHINGER, K. 40588.

*Ancistrorhynchus* [Orchideae]. FINET, A. 37360.

*Andropogon* [Gramineae]. DRABBLE, E. 37019; JONG, A. W. K. de. 38542; STAFF, O. 41533; VORONOV, Ju. 42086.

**Angraecum** [Orchideae]. AMES, O. 35616; FINET, A. 37360; ROLFE, R. A. 40782.

**Anthurium** [Aroideae]. RUSBY, H. H. 40380.

**Apera** [Gramineae]. JACKSON, A. B. 38445; ZIMMERMANN, F. 42551.

**Apluda** [Gramineae]. JOWITT, J. F. 38552.

**Apteria** [Burmanniaceae]. RUSBY, H. H. 40880.

**Arctophila** [Gramineae]. HOLM, T. 38279.

**Areca** [Palmae]. BECCARI, O. 35847.

**Arenga** [Palmae]. BECCARI, O. 35847.

**Arisaema** [Aroideae]. MAKINO, T. 39509.

**Aristida** [Gramineae]. BATTARDIER et TRABUT. 35815; PILGER, R. 40350; SCHULTZE, L. 41204; STAPF, O. 41533; VIERHAPPER, F. 42037.

**Aroideae**. LINSEBAUER, K. 39205; SANDERS, C. B. 40358.

——— *v.* Acorus, Anthurium, Arisaema, Arum, Hydrosme, Monstera, Pothos, Richardia, Stenospermation, Stylochiton, Typhonodorum.

**Arrhenatherum** [Gramineae]. HOLÝ, K. 38296.

**Arthrostylidium** [Gramineae]. HACKEL, E. 37887.

**Arum** [Aroideae]. COLGAN, W. 36683; HAMILTON, W. P. 37920.

**Arundinaria** [Gramineae]. HACKEL, E. 37887; HAYATA, B. 38021; MAKINO, T. 39500; RIVIÈRE, C. 40738.

**Arundinella** [Gramineae]. HACKEL, E. 37888.

**Asparagus** [Liliaceae]. BERNATSKY, J. 35963.

**Atropis** [Gramineae]. SKOTTSBERG, C. 41397.

**Aulacolepis** n. gen. [Gramineae]. HACKEL, E. 37889.

**Avena** [Gramineae]. FRUWIRTH, C., 37502; JANSON, C. 38479; MATSUDA, S. 39616A; NILSSON-EHLE, H. 40025 & 40026; RAUM, 40562; SEELHORST, C. v. 41282.

**Bactris** [Palmae]. DAMMER, U. 36846; JOHNSTON, J. R. 38527.

**Bambusa** [Gramineae]. London, J. Soc. Arts, 55, 1907, (903).

——— BEAN, W. J. 35833; BRANDIS, D. 36224; MATSUDA, S. 39616A.

**Beckmannia** [Gramineae]. MATSUDA, S. 39616A.

**Billbergia** [Bromeliaceae]. ULE, E. 41958.

**Blyxa** [Hydrocharideae]. GAGNEPAIN, F. 37547.

**Bomarea** [Amaryllideae]. RUSBY, H. H. 40880; SODIRO, A. 41447.

**Boottia** [Hydrocharideae]. GAGNEPAIN, F. 37547; LÉVEILLÉ, H. 39096.

**Borassus** [Palmae]. GATIN, C. L. 37588.

**Brachypodium** [Gramineae]. HAYATA, B. 38021; PREUSS, H. 40458.

**Brodiaea** [Liliaceae]. MACLOSKE, G. 39454.

**Bromelia** [Bromeliaceae]. London, J. Soc. Arts, 55, 1907, (916).

——— POISSON, H. 40385; ULE, E. 41958.

**Bromeliaceae**. TIETZE, M. 41792.

——— *v.* Aechmea, Billbergia, Bromelia, Catopsis, Cipuropsis, Guzmania, Hechtia, Nidularium, Pitcairnia, Streptocalyx, Tillandsia, Vriesea.

**Bromus** [Gramineae]. JANSEN et WACHTER. 38478; MACLOSKE, G. 39454; MATSUDA, S. 39616A; PIPER, C. V. 40358; SALMON, E. S. 40949; STAPF, O. 41537.

**Bulbophyllum** [Orchideae]. AMES, O. 35616; ROLFE, R. A. 40782 & 40786; SCHLECHTER, R. 41081; SMITH, J. J. 41424 & 41425.

**Bulbostylis** [Cyperaceae]. CHEVALIER, A. 36573.

**Burmattia** [Burmanniaceae]. GAGNEPAIN, F. 37546.

**Burmanniaceae** *v.* Apteria, Burmannia.

**Calamagrostis** [Gramineae]. LEHBERT, R. 39035; MATSUDA, S. 39616A; MEYER, H. 39719.



- Calamus** [Palmae]. BECCARI, O. 35847.
- Calanthe** [Orchideae]. AMES, O. 35616; ROLFE, R. A. 40786; SMITH, J. J. 41424.
- Calathea** [Scitamineae]. RUSBY, H. H. 40820; WRIGHT, C. H. 42459.
- Camaridium** [Orchideae] SCHLECHTER, R. 41081.
- Camelostalis** n. gen. [Orchideae]. PFITZER und KRÄNZLIN. 40329.
- Canna** [Scitamineae]. MATSUDA, S. 39616A.
- Carex** [Cyperaceae]. CHITROVO, V. N. 36588; CLARKE, C. B. 36624; DRUCE, G. C. 37045; DUSÉN, P. 37101; FERNALD, M. L. 37330; FIGERT, E.; 37355; HOLM, T. 39272 & 38274; JUNGE, P. 38562; KÜKEN-THAL, G. in Ostenfeld. 40126; LÉ-VEILLÉ, H. 39082, 39094 & 39096.
- MACKENZIE, K. K. 39445; MARSHALL, E. S. 39574 & 39580; MATSUDA, S. 39616A; MURR, J. 39894; OSTENFELD, C. H. 41026; PARISH, S. B. 40191; WEINZIERL, T. 42242.
- Catapodium** [Gramineae]. MURBECK, Sv. 39889.
- Catopsis** [Bromeliaceae]. ULE, E. 41958.
- Cattleya** [Orchideae]. ROLFE, R. A. 40787 & 40790.
- Caulinites** [Naiadaceae]. HOLLICK, A. 38263.
- Centrolepideae** v. *Centrolepis*.
- Centrolepis** [Centrolepideae]. MERRILL, E. D. 39702.
- Cephalanthera** [Orchideae]. DRUCE, G. C. 37046. LINDINGER, L. 39169.
- Cestichis** [Orchideae]. AMES, O. 35616.
- Chaetobromus** [Gramineae]. PILGER, R. 40351.
- Chamaerops** [Palmae]. BERGER, A. 35934; MÜLLER, H. 39867.
- Cheirostylis** [Orchideae]. AMES, O. 35616.
- Chelonanthera** [Orchideae]. PFITZER und KRÄNZLIN. 40329.
- Chelonistele** n. gen. [Orchideae]. PFITZER und KRÄNZLIN. 40329.
- Chrysopogon** [Gramineae]. STAFF, O. 41533.
- Cipuropopsis** n. gen. [Bromeliaceae]. ULE, E. 41958.
- Cladium** [Cyperaceae]. CLARKE, C. B. 36624; MERRILL, E. D. 39702.
- Cleisostoma** [Orchideae]. MAKINO, T. 39500; ROLFE, R. A. 40786.
- Cocos** [Palmae]. BLOEMENDAAL, W. H. 36073; MÜLLER, H. 39868; VOSSELER, J. 42101.
- Coelogyne** [Orchideae]. PFITZER und KRÄNZLIN. 40329; ROLFE, R. A. 40782 & 40786; SMITH, J. J. 41424.
- Commelina** [Commelinaceae]. CORZT, C. 36781; HILLIG, F. J. 38208.
- Commelinaceae** v. *Commelina*, *Cyanotis*, *Tradescantia*.
- Convallaria** [Liliaceae]. BERNÁTSKY, J. 35963.
- Cooperia** [Amaryllideae]. NEHRING, H. 39955.
- Copernicia** [Palmae]. ZIMMERMANN, A. 42546.
- Corallorhiza** [Orchideae]. DAVIDOFF, B. 36875; HOUSE, H. D. 38349.
- Corypha** [Palmae]. CAVARA & MOLICA. 36524.
- Corysanthes** [Orchideae]. SMITH, J. J. 41425.
- Costus** [Scitamineae]. RUSBY, H. H. 40880.
- Crinonia** [Orchideae]. PFITZER und KRÄNZLIN. 40329.
- Crinum** [Amaryllideae]. BEDDOME, R. H. 35862; BOIS, D. 36101; SPRENGER, C. 41561.
- Crocus** [Trideae]. MALLET, G. B. 39519; REUTHE, G. 40662.
- Curculigo** [Amaryllideae]. MERRILL, E. D. 39702.
- Curcuma** [Scitamineae]. GAGNEPAIN, F. 37545.
- Cyanotis** [Commelinaceae]. MATSUMURA, J. and HAYATA, B. 39619.
- Cynoches** [Orchideae]. ROLFE, R. A. 40791.
- Cymbidium** [Orchideae]. ROLFE, R. A. 40782 & 40786; SMITH, J. J. 41425.

**Cymbopogon** [Gramineae]. STAFF, O. 41533.

**Cyperaceae**. CLAVERIE, P. 36634 ; HUSNOT. 38382 ; PARISH, S. B. 40191.

——— *v.* **Bulbostylis**, *Carex*. **Cladium**, **Cyperus**, **Elyna**, **Eriophorum**, **Fimbristylis**, **Fuirena**, **Hypolytrum**, **Hystrix**, **Juncellus**, **Kobresia**, **Kyllinga**, **Mariscus**, **Scirpus**, **Scleria**.

**Cyperus** [Cyperaceae]. CHEVALIER, A. 36573 ; JUMELLE et PERRIER DE LA BATHIE. 38559 ; LOPRIORE, G. 39317.

**Cypripedium** [Orchideae]. EASTWOOD, A. 37122 ; IRVING, W. 38425 ; PUCCI, A. 40490.

**Cystopus** [Orchideae]. VALETON, T. 41999.

**Dactylis** [Gramineae]. HOLY, K. 38296.

**Dactyloctenium** [Gramineae]. VIERHAPPER, F. 42037.

**Dactylophora** *n. subgen.* [Gramineae]. LEEKE, P. 39024.

**Daeconomorops** [Palmae]. BECCARI, O. 35817.

**Dasystachys** [Liliaceae]. WRIGHT, Kew Bull., 1907, (55).

**Dendrobium** [Orchideae]. AMES, O. 35616 ; BLACK, J. M. 36043 ; HAYATA, B. 38021 ; ROLFE, R. A. 40782 ; SCHLECHTER, R. 41081 ; SMITH, J. J. 36412, 41424 & 41425.

**Dendrochilum** [Orchideae]. PFITZER und KRÄNZLIN. 40329.

**Deschampsia** [Gramineae]. MACLOSKE, G. 39454 ; HAYATA, B. 38021.

**Desmoncus** [Palmae]. DAMMER, U. 36846.

**Dichelostemma** [Liliaceae]. BURNHAM, S. H. 36433.

**Dicranotaenia** [Orchideae]. FINET, A. 37360.

**Digitaria** [Gramineae]. STAFF, O. 41533.

**Dioscorea** [Dioscoreaceae]. LINDINGER, L. 39166 ; RUSBY, H. H. 40880.

**Dioscoreaceae** *v.* **Dioscorea**.

**Diza** [Orchideae]. ROLFE, R. A. 40786.

**Disporum** [Liliaceae]. LÉVEILLÉ, H. 39089.

**Distichlis** [Gramineae]. PIPER, C. V. 40358.

**Donax** [Scitamineae]. ROLFE, R. A. 40783.

**Dracaena** [Liliaceae]. SARGENT, C. S. 40970.

**Drimia** [Liliaceae]. SCHLECHTER, R. 41079.

**Dupontia** [Gramineae]. HOLM, T. 38279.

**Echinodorus** [Alismaceae]. MACKENZIE and BUSH. 39449.

**Elleanthus** [Orchideae]. JOHNSTON, J. R. 38527 ; NASH, G. V. 39927.

**Elymus** [Gramineae]. SCHENCK, M. 41051.

**Elyna** [Cyperaceae]. KNEUCKER, A. 33701.

**Enneapogon** [Gramineae]. STAFF, O. 41533.

**Epicampes** [Gramineae]. PIPER, C. V. 40358.

**Epidendrum** [Orchideae]. HURST, C. C. 38378 ; ROLFE, R. A. 40789 ; RUSBY, H. H. 40880 ; JOHNSTON, J. R. 38527 ; SCHLECHTER, R. 41081.

**Epipactis** [Orchideae]. HOFFMANN, K. O. 38250 ; PAX, F. 40224 ; SOMERVILLE, A. 41459.

**Epipogon** [Orchideae]. MAKINO, T. 39500.

**Eragrostis** [Gramineae]. HAYATA, B. 38021 ; PILGER, R. 40350 ; SCHULTZE, L. 41204.

**Eremochloa** [Gramineae]. HAYATA, B. 38021.

**Eremurus** [Liliaceae]. FEDČENYO, O. A. 37296 & 37297.

**Eria** [Orchideae]. AMES, O. 35616 ; O'BRIEN, J. 40062 ; ROLFE, R. A. 40782 ; SCHLECHTER, R. 41081 ; SMITH, J. J. 41424 & 41425.

**Erianthus** [Gramineae]. PILGER, R. 40350.

**Eriocaulaeae** *v.* **Eriocaulon**, **Mesanthemum**, **Syngonanthus**.

**Eriocaulon** [Eriocaulaeae]. MERRILL, E. D. 39702 ; WRIGHT, C. H. 42463.

**Eriophorum** [Cyperaceae]. LINDBERG, H. 39162; MAKINO, T. 39500.

**Erythrodos** [Orchideae]. SMITH, J. J. 41425.

**Erythronium** [Liliaceae]. DANDENO, J. B. 36848.

**Eulophia** [Orchideae]. PAX, F. 40224.

**Festuca** [Gramineae]. ABRAMS, L. 35574; DRUCE, G. C. 37044; DUSÉN, P. 37101; HAYATA, B. 38021; MAKINO, T. 39500; MATSUDA, S. 39616A; PILGER, R. 40350; VOLLMANN, F. 42072; VORONOV, Ju. 42087;

**Fimbristylis** [Cyperaceae]. CHEVALIER, A. 36573; MATSUDA, S. 39616A; RENDLE, A. B. 40643.

**Freyinetia** [Pandaneae]. MERRILL, E. D. 39702.

**Fritillaria** [Liliaceae]. NELSON, A. 39960.

**Fuirena** [Cyperaceae]. CHEVALIER, A. 36573; ROBINSON and BARTLETT, 40751.

**Funkia** [Liliaceae]. LÉVEILLÉ, H. 39097.

**Furcraea** [Amaryllideae]. DRUMMOND, J. R. 37068.

**Gagea** [Liliaceae]. LÉVEILLÉ, H. 39097; PASCHER, A. 40201.

**Galanthus** [Amaryllideae]. BOYD, W. 36203, 36204 & 36205; UGOLINI, G. 41951.

**Gastrochilus** [Scitamineae]. GAGNEPAIN, F. 37544.

**Geonoma** [Palmae]. DAMMER, U. 36846.

**Geostachys** [Scitamineae]. GAGNEPAIN, F. 37544.

**Gladiolus** [Irideae]. GROFF, H. H. London, R. 37796; SCHLECHTER, R. 41079.

**Globba** [Scitamineae]. GAGNEPAIN, F. 37544.

**Glyceria** [Gramineae]. HOLM, T. 38279; KUPFER, K. R. 38905; MARSHALL, E. S. 39576; TEICHERT, C. 41735.

**Golfia** n. gen. [Palmae]. RECHINGER, K. 40588.

**Goodyera** [Orchideae]. SMITH, J. J. 41425.

**Gramineae**. London, J. Soc. Arts, 55, 1907, (846).

————— APPEL, O. 35644; APPEL und GASSNER, 35654; ASHCROFT and ROWBOTHAM, 35701; BELSCHNER, G. 35904; BESSEY, C. E. 36003; BREFELD, O. 36243; BROWN, A. J. 36343; CARRUTHERS, W. 36511 & 36522; ERIKSSON, J. 37240; EVANS, J. B. 37252; FAIRCHILD, D. G. 37268; FRUWIRTH, K. 37501; GARSTIN, W. E. 37577; GORDON, W. J. 37712; GUILLIERMOND, A. 37863, 37864 & 37868; KISSEL, J. 38655; KOFF, G. 38786; MORRIS and STOCKDALE, 39836; ROWBOTHAM, F. J. 40854; SMITH, R. 41431; STÄGER, R. 41520; TIETZ, P. 41792; VOLLMANN, F. 42072; WALKER, E. R. 42172; WILSON, J. H. 42377; ZAVITZ, C. A. 42526.

————— v. Aera, Agropyron, Agrostis, Alopecurus, Andropogon, Apera, Apluda, Arctophila, Aristida, Arrhenatherum, Arthrostyldium, Arundinaria, Arundinella, Atropis, Aulacolepis, Avena, Bambusa, Beckmannia, Brachypodium, Bromus, Calamagrostis, Catapodium, Chaetobromus, Chrysopogon, Cymbopogon, Dactylis, Dactyloctenium, Dactylophora, Deschampsia, Digitaria, Distichlis, Dupontia, Elymus, Enneapogon, Epicampes, Eragrostis, Eremochloa, Erianthus, Festuca, Glyceria, Heleocholea, Hierochloë, Hordeum, Imperata, Isachne, Koeleria, Leptochloa, Lolium, Melica, Molinia, Muehlenbergia, Neyraudia, Oplismenus, Oryza, Oxythenanthera, Panicum, Paspalum, Pennisetum, Phalaris, Pharus, Phragmites, Phyllostachys, Poa, Pollinia, Reana, Saccharum, Schismus, Schizostachyum, Sclerochloa, Secale, Sieglingia, Sorghum, Spartina, Spodiopogon, Sporobolus, Sorghum, Stipa, Thuarea, Tripogon, Trisetum, Tristachya, Triticum, Tritordeum, Zea, Zizania, Zoysia.

**Guzmania** [Bromeliaceae]. ULE, E. 41958.

**Gymnadenia** [Orchideae]. PEIRSON, H. 40252; SKARMAN, J. A. O. 41392.

**Gyrostachys** [Orchideae]. PALMER, W. 40163.

**Habenaria** [Orchideae]. AMES, O. 35616.

**Haemanthus** [Amaryllideae]. HILDEBRAND, F. 38192.

**Haemaria** [Orchideae]. AMES, O. 35616.

**Haemodoraceae**. LÉVEILLÉ, H. 39097.

———— *v.* Aletris, Sansevieria.

**Haworthia** [Liliaceae]. BERGER, A. 35935; WRIGHT. Kew Bull., 1907, (365).

**Haylockia** [Amaryllideae]. SOLMS-LAUBACH. 41455.

**Hechtia** [Bromeliaceae]. GREENMAN, J. M. 37767.

**Hedychium** [Scitamineae]. GAGNEPAIN, F. 37544.

**Heleochoa** [Gramineae]. VIERHAPPER, F. 42037.

**Helleborine** [Orchideae]. DRUCE, G. C. 37058.

**Hemerocallis** [Liliaceae]. MATSUDA, S. 39616A; SPRINGER, C. 41505; YELD, G. 42478.

**Herbertia** [Irideae]. WRIGHT. Kew Bull., 1907, (321).

**Herpysma** [Orchideae]. AMES, O. 35616.

**Hierochloë** [Gramineae]. DUSÉN, P. 37101.

**Hippeastrum** [Amaryllideae]. RUSBY, H. H. 40380.

**Hologyne** n. gen. [Orchideae]. PFITZER, E. and KRÄNZLIN, F. 40329.

**Hordeum** [Gramineae]. ATTERBERG and TEDIN. 35713; BIFFEN, R. H. 36023, 36024, 36025 & 36027; BROILL, J. 36329 & 36331; DENSCH, J. 36917; HOLZNER, G. 38299, 38300 & 38361; LAUCK, H. 38983; LEBERLE, H. 39006; LINTNER, C. J. 39208; MARKOVSKIJ, A. 39561; MATSUDA, S. 39616A; PAMMER, G. 40170; SCHENCK, M. 41051; SCHJERNING, H. 41059; TEDIN, H. 41731; VIGUIER, R. 42042; WINDISCH, W. 42391.

**Howea** [Palmae]. RICCOBONO, V. 40680.

**Hyacinthus** [Liliaceae]. DOWELL, H. A. 37006.

**Hydrilla** [Hydrocharideae]. SMITH, A. M. 41405.

**Hydrocharideae** *v.* Blyxa, Boottia, Hydrilla, Hydrocharis, Oligolobos, Ot-

telia, Philotria, Stratiotes, Xystrolobos.

**Hydrocharis** [Hydrocharideae]. LÉVEILLÉ, H. 39096.

**Hydrosme** [Aroideae]. CHEVALIER, A. 36573.

**Hyospathe** [Palmae]. DAMMER, U. 36846.

**Hypolytrum** [Cyperaceae]. CLARKE, C. B. 36624.

**Hystrix** [Cyperaceae]. MACKENZIE and BUSH. 39449.

**Imperata** [Gramineae]. MATSUDA, S. 39616A.

**Irideae**. ASCHERSON und GRAEBNER. 35698; LÉVEILLÉ, H. 39097.

———— *v.* Crocus, Gladiolus, Herbertia, Iris, Moraea, Romulea, Tigridia, Tritonia.

**Iris** [Irideae]. BORNMÜLLER, J. 36143; MACKENZIE and BUSH. 39449; MALLET, G. B. 39518; WRIGHT. Kew Bull., 1907, (321).

**Isachne** [Gramineae]. MATSUDA, S. 39616A.

**Josephia** [Orchideae]. GAMMIE, G. A. 37557.

**Juncaceae** *v.* Juncus, Luzula.

**Juncellus** [Cyperaceae]. CHEVALIER, A. 36573.

**Juncus** [Juncaceae]. BARTLETT, H. H. 35799; LÉVEILLÉ, H. 39085 & 39091; MATSUDA, S. 39616A; THOMPSON, H. S. 41777.

**Kaempferia** [Scitamineae]. GAGNEPAIN, F. 37544; WRIGHT. Kew Bull., 1907, (60).

**Kniphofia** [Liliaceae]. IRVING, W. 38422; MARLOTH, R. 39564; SPRENGER, C. 41508.

**Kobresia** [Cyperaceae]. OSTENFELD, C. H. 40126.

**Koeleria** [Gramineae]. ABRAMS, 35574; DOMIN, K. 36987.

**Kyllinga** [Cyperaceae]. CHEVALIER, A. 36573; MATSUDA, S. 39616A.

**Lectandra** n. gen. [Orchideae]. SMITH, J. J. 41425.

**Lemnaceae**. WARD, G. R. 42181 & 42182.



*Leptochloa* [Gramineae]. STAFF, O. 41533.

*Leucojum* [Amaryllideae]. IRVING, W. 38426.

**Liliaceae.** London, J. Soc. Arts, 55, 1907, (1098).

———— FITZPATRICK, T. J. 37401; LÉVEILLÉ, H. 39037.

———— v. *Albuca*, *Allium*, *Aloe*, *Asparagus*, *Brodiaea*, *Convallaria*, *Dasystachys*, *Dichelostemma*, *Disporum*, *Dracaena*, *Drimia*, *Eremurus*, *Erythronium*, *Fritillaria*, *Funkia*, *Gagea*, *Haworthia*, *Hemerocallis*, *Hyacinthus*, *Kniphofia*, *Lilium*, *Liriope*, *Majanthemum*, *Muscari*, *Narthecium*, *Nemexia*, *Ornithogalum*, *Paris*, *Peliosanthes*, *Phoimium*, *Polygonatum*, *Rohdea*, *Ruscus*, *Schoenocaulon*, *Scilla*, *Smilax*, *Strep-topus*, *Trillium*, *Tulipa*, *Tupistra*, *Uvularia*, *Yucca*.

*Lilium* [Liliaceae]. FERGUSON, M. C. 37321; FITZPATRICK, T. J. 37402; MATSUDA, S. 39616A; MOTTIER, D. M. 39853; SMITH, A. L. 41409.

*Liparis* [Orchideae]. RUSBY, H. H. 40880; SMITH, J. J. 41424.

*Liriope* [Liliaceae]. MERRILL, E. D. 39702.

*Listrostachys* [Orchideae]. FINET, A. 3736C.

*Livistona* [Palmae]. BECCARI, O. 35847.

*Lodoicea* [Palmae]. FAUVEL, A. A. 37292.

*Lolium* [Gramineae]. HANNIG, E. 37932; LINDBERG, H. 39161.

*Luzula* [Juncaceae]. EVANS, W. E. 37253; GANDOGGER, M. 37559; LINDBERG, H. 39148; MATSUDA, S. 39616A.

*Macrolepctrum* [Orchideae]. FINET, A. 37360.

*Majanthemum* [Liliaceae]. BERNÁTSKY, J. 35963.

*Mariscus* [Cyperaceae]. CHEVALIER, A. 36573; CLARKE, C. B. 36624; MATSUDA, S. 39616A.

*Martinezia* [Palmae]. DAMMER, U. 36846.

*Masdevallia* [Orchideae]. LEAVITT, R. G. 39001; RUSBY, H. H. 40880.

*Maxillaria* [Orchideae]. NASH, G. V. 39927.

*Melica* [Gramineae]. PIPER, C. V. 40358.

*Mesanthemum* [Eriocaulaceae]. PAX, F. 40224.

*Microstylis* [Orchideae]. AMES, O. 35616; FINET, A. 37361; SMITH, J. J. 41424 & 41425.

*Miltonia* [Orchideae]. SCHLECHTER, R. 41081.

*Molinia* [Gramineae]. WEINZIERL, T. 42242.

*Moniscus* [Orchideae]. FINET, A. 37360.

*Monstera* [Aroideae]. PALMÉN, J. A. 40161.

*Moraea* [Irideae]. SCHLECHTER, R. 41079.

*Muehlenbergia* [Gramineae]. LAMSON-SCHIBNEP, F. 38958; MACKENZIE and BUSH. 39449.

*Musa* [Scitamineae]. Kew Bull., Add. Ser. VI., 1906, (88).

———— PUCCI, A. 40493; GAGNEPAIN, F. 37545; HALL, C. J. J. van. 37907.

*Muscari* [Liliaceae]. LABRIE, J. 38934.

*Musophyllum* [Scitamineae]. ENGELHARDT, H. 37213.

**Naiadaceae** v. *Althenia*, *Caulinites*, *Potamogeton*, *Scheuchzeria*, *Zan-lichellia*, *Zostera*.

*Narcissus* [Amaryllideae]. BRADLEY, H. H. B. 36211; CHITTENDEN, F. J. 36593; DENIS, F. 36913; GADECEAU, E. 37527.

*Narthecium* [Liliaceae]. KEEGAN, P. Q. 38602.

*Nemexia* [Liliaceae]. NELSON, A. 39957.

*Nephelaphyllum* [Orchideae]. AMES, O. 35616.

*Nerine* [Amaryllideae]. PRIN and WATSON. 40451.

*Neyraudia* [Gramineae]. MATSUDA, S. 39616A.

*Nidularium* [Bromeliaceae]. ULE, E. 41958.

**Oberonia** [Orchideae]. AMES, O. 35616.

**Octomeria** [Orchideae]. RUSBY, H. H. 40380.

**Odontioda** [Orchideae]. ROLFE, R. A. 40782.

**Odontoglossum** [Orchideae]. CLAES, F. 36619; CRAWSHAY, De B. 36794; HUS, H. 38380; ROLFE, R. A. 40782.

**Oligolobos** n. gen. [Hydrocharideae]. GAGNEPAIN, F. 37547.

**Oncidium** [Orchideae]. PULLE, A. A. 40499; ROLFE, R. A. 40788; RUSBY, H. H. 40880.

**Oncosperma** [Palmae]. BECCARI, O. 35847.

**Ophrys** [Orchideae]. Haslemere, Mus. Gaz., 1, 1906, (108, 302-303).

——— DRUCE, G. C. 37041; MARSHALL, E. S. 39581; ROLFE, R. A. 40784.

**Opismenus** [Gramineae]. HAYATA B. 38021; MATSUDA, S. 39616A.

**Orchideae.** Nature, London, 75, 1907, (587).

——— KEW, ROYAL BOTANIC GARDENS. Hand-list of orchids. Ed. 2 London, 1904.

——— ASCHERSON und GRAEBNER. 35698.

——— BIDGOOD, J. 36018; BOTTOMLEY, W. B. 36173; NASH, G. V. 39926; NEUMANN, R. 39979; NILES, G. G. 40017; PFITZER, E. 40328; PREUSS, H. 40454; RICHTER, H. 40693; SMITH, J. J. 41425; TASSI, F. 41710.

——— v. *Aceras*, *Acistrolobus*, *Aganisia*, *Agrostophyllum*, *Ancistro-rhynchus*, *Angraecum*, *Bulbophyllum*, *Calanthe*, *Camaridium*, *Camelostalix*, *Cattleya*, *Cephalanthera*, *Cestichis*, *Cheirostylis*, *Chelonanthera*, *Chelonistele*, *Cleisostoma*, *Coelogyne*, *Corallorhiza*, *Corysanthes*, *Crinonia*, *Cyenoche*, *Cymbidium*, *Cypripedium*, *Cystopus*, *Dendrobium*, *Dendrochilum*, *Dicranotaenia*, *Disa*, *Elleanthus*, *Epidendrum*, *Epipactis*, *Epipogon*, *Eria*, *Erythrodia*, *Eulophia*, *Goodyera*, *Gymnadenia*, *Gyrostachys*, *Habenaria*, *Haemaria*, *Helleborine*, *Herpysma*, *Hologyne*, *Josephia*, *Lectandra*, *Liparis*, *Listrostachys*, *Macroplectrum*,

(m-10515)

*Masdevallia*, *Maxillaria*, *Microstylis*, *Miltonia*, *Moniscus*, *Nephelaphyllum*, *Oberonia*, *Octomeria*, *Odontioda*, *Odontoglossum*, *Oncidium*, *Ophrys*, *Orchis*, *Ornithidium*, *Panisea*, *Paphiopedilum*, *Phaius*, *Phalaenopsis*, *Pholidota*, *Phreatia*, *Platanthera*, *Pleione*, *Pleurothallis*, *Plocoglottis*, *Porpax*, *Pseudoliparis*, *Pterichis*, *Pterostylis*, *Ptychogyne*, *Renanthera*, *Restrepia*, *Rhaphidorhynchus*, *Saccolabium*, *Sarcanthus*, *Sarcochilus*, *Satyrium*, *Serapias*, *Sigmatogyne*, *Silvorchis*, *Spiranthes*, *Stauroopsis*, *Stelis*, *Stenoptera*, *Thrixspermum*, *Trichoglottis*, *Tropidia*, *Vanda*, *Vanilla*, *Zygostates*.

**Orchis** [Orchideae]. BERNARD, B. N. 35961; KEEGAN, P. Q. 38602; LINTON, E. F. 39213; PEIRSON, H. 40252; PFITZER, E. 40327.

**Ornithidium** [Orchideae]. PORSCH, O. 40413; SCHLECHTER, R. 41081.

**Ornithocephalus** [Orchideae]. SCHLECHTER, R. 41081.

**Ornithogalum** [Liliaceae]. SCHLECHTER, R. 41079; TERRACCIANO, N. 41748.

**Orthoceras** [Orchideae]. TEPPER, J. G. O. 41745.

**Oryza** [Gramineae]. BOONACKER et DROST. 36135; STOK, J. E. van der. 41591; VALETON, T. 42001.

**Ostenia** n. gen. [Alismaceae]. BUCHENAU, F. 36391.

**Ottelia** [Hydrocharideae]. GAGNEPAIN, F. 37547.

**Oxythenanthera** [Gramineae]. PILGER, R. 40350.

**Palmae.** Bowes, G. K. 36200; DRABBLE, E. 37018; GATIN. 37584 & 37587; KOOP, H. 38780; RIDLEY H. N. 40716; ROBERTSON PROCHOWSKI. 40746; STRASBURGER, E. 41619.

——— v. *Areca*, *Arenga*, *Bactris*, *Borassus*, *Calamus*, *Chamaerops*, *Cocos*, *Copernicia*, *Corypha*, *Daemonorops*, *Desmoncus*, *Geonoma*, *Golfia*, *Howea*, *Hyospathe*, *Livistona*, *Lodoicea*, *Martinezia*, *Oncosperma*, *Phoenix*, *Pinanga*, *Raphia*, *Trachycarpus*.

- Pandaneae** v. Freycinetia, Pandanus.  
**Pandanus** [Pandaneae]. SCHOUTE, J. C. 41160.
- Panicum** [Gramineae]. CHIOVENDA, E. 36582; HAYATA, B. 38021; MATSUDA, S. 39616a; PECK, C. H. 40238; STAFF, O. 41533.
- Panisea** [Orchideae]. PFITZER und KRÄNZLER. 40329.
- Paphiopedilum** [Orchideae]. ROLFE, R. A. 40782.
- Paris** [Liliaceae]. BERNÁTSKY, J. 35963; LÉVEILLÉ, H. 39097. H. 39097.
- Paspalum** [Gramineae]. HARRISON, B. 37981; ROBINSON and BARTLETT. 40751. VORONOV, Ju. 42685.
- Peliosanthes** [Liliaceae]. PAMPANINI, R. 40171.
- Pennisetum** [Gramineae]. LEEKE, P. 39024.
- Phaius** [Orchideae]. AMES, O. 35616; GAMMIE, G. A. 37557.
- Phalaenopsis** [Orchideae]. SMITH, J. J. 41424.
- Phalaris** [Gramineae]. WEINZIERL, T. 42242.
- Pharus** [Gramineae]. HACKEL, E. 37887.
- Philotria** [Hydrocharideae]. RIDDLE, L. C. 40713.
- Phoenix** [Palmae]. GENTNER, G. 37609; SIM, T. R. 41371; SWINGLE, W. T. 41672; TICHOMIROV, W. 4179C; VINSON, A. E. 42054.
- Pholidota** [Orchideae]. GAMMIE, G. A. 37557; PFITZER und KRÄNZLIN, 40329.
- Phormium** [Liliaceae]. J. Board Agric., 14, 1907, (166-168).  
 ——— BRUNO, A. 36369.
- Phragmites** [Gramineae]. MATSUDA, S. 39616a.
- Phreatia** [Orchideae]. SCHLECHTER, R. 41081.
- Phrynium** [Scitamineae]. GAGNEPAIN, F. 37545.
- Phyllostachys** [Gramineae]. MATSUDA, S. 39616a.
- Pinanga** [Palmae]. BECCARI, O. 35847.
- Pitcairnia** [Bromeliaceae]. RUSBY, H. H. 40880; ULE, E. 41958.
- Platanthera** [Orchideae]. HEMSLEY, W. B. 38099; MATSUDA, S. 39616a.
- Pleione** [Orchideae]. PFITZER und KRÄNZLIN. 40329.
- Pleurothallis** [Orchideae]. RUSBY, H. H. 40880; SCHLECHTER, R. 41081.
- Plocoglottis** [Orchideae]. AMES, O. 35616; SMITH, J. J. 36412; SMITH, J. J. 41424.
- Poa** [Gramineae]. DUSÉN, P. 37101; HACKEL, E. 37889; MATSUDA, S. 39616a; PIPER, C. V. 40358; SKOTTSBERG, C. 41397.
- Pollinia** [Gramineae]. PILGER, R. 40350.
- Polygonatum** [Liliaceae]. BERNÁTSKY, J. 35963; LÉVEILLÉ, H. 39097; MAKINO, T. 39500.
- Pontederiaceae**. LÉVEILLÉ, H. 39076.
- Porpax** [Orchideae]. COOKE, T. 36727.
- Potamogeton** [Naiadaceae]. ASCHERSON und GRAEBNER. 35697; BENNETT, A. 35914a, 35917, 35918, 35919, & 35920; FISCHER, G. 37384; FRYER, A. 37509; MACLOSKIE, G. 39454; MATSUDA, S. 39616a; SCHUBE, T. 41187.
- Pothos** [Aroideae]. MATSUDA, S. 39616a.
- Pseudoliparis** n. gen. [Orchideae]. FINET, A. 37361.
- Pterichis** [Orchideae]. RUSBY, H. H. 40880.
- Pterostylis** [Orchideae]. SARGENT, O. H. 40972.
- Ptychogyne** n. gen. [Orchideae]. PFITZER und KRÄNZLIN. 40329.
- Raphia** [Palmae]. CLAVERIE, P. 36633; HOLLER, A. 38262; ZIMMERMANN, A. 42544.
- Reana** [Gramineae]. VILMORIN, P. 42049.
- Renanthera** [Orchideae]. ROLFE, R. A. 40782.
- Renealmia** [Scitamineae]. JOHNSTON, J. R. 38527.

**Restrepia** [Orchideae]. SCHLECHTER, R. 41081.

**Rhaphidorhynchus** [Orchideae]. FINET, A. 37360.

**Rhynchanthus** [Scitamineae]. SCHLECHTER, R. 41080.

**Richardia** [Aroideae]. RICHES, J. 40692.

**Riedelia** [Scitamineae]. VALETON. 36412 & 41999.

**Rohdea** [Liliaceae]. LÉVEILLÉ, H. 39089.

**Romulea** [Irideae]. BEGUINOT, A. 35867, 35868, 35870 & 35875.

**Ruscus** [Liliaceae]. BERNÁTSKY, J. 35963 & 35964; VORONOV, Ju. 42089.

**Saccharum** [Gramineae]. DEVENTER, W. van. 36927 & 36928; HAASTERT, J. A. van. 37883 & 37884; KOBUS, J. D. 38728, 38729 & 38730; PRINSEN GEEPLIGS, H. C. 40472, 40473 & 40474; STOK, J. E. van der. 41589.

**Saccolabium** [Orchideae]. HAYATA, B. 38021; ROLFE, R. A. 40782 & 40786; SCHLECHTER, R. 41081.

**Sagittaria** [Alismaceae]. COOK, M. T. 36713; MATSUDA, S. 39616A.

**Sansevieria** [Haemodoraceae]. BRAUM, K. 36232; DRABBLE, E. 37022; HILLIER, J. M. 38206.

**Saranthus** [Orchideae]. SCHLECHTER, R. 41081; SMITH, J. J. 41424 & 41425.

**Sarcochilus** [Orchideae]. COOKE, T. 36727; SCHLECHTER, R. 41079 & 41081.

**Scheuchzeria** [Naiadaceae]. BENNETT, A. 35921.

**Schismus** [Gramineae]. DELLAC. 36906; MUSCHLER, R. 39907.

**Schizostachyum** [Gramineae]. HACKEL, E. 37888.

**Schoenocaulon** [Liliaceae]. GREENMAN, J. M. 37765.

**Schumannianthus** [Scitamineae]. ROLFE, R. A. 40783.

**Sciaphila** [Triurideae]. HEMSLEY, W. B. 38086 & 38091.

**Scilla** [Liliaceae]. Haslemere, Mus. Gaz., 1, 1906, (215-216).

(m-10515)

**Scirpus** [Cyperaceae]. CHEVALIER, A. 36573; EAMES, E. H. 37118; PARTSH, S. B. 40191.

**Scitamineae**. ASCHERSON und GRAEBNER. 35698; CHAUVÉAUD, G. 36562.

— z. Aframomum, Alpinia, Amomum, Calathea, Canna, Costus, Curcuma, Donax, Gastrochilus, Geostachys, Globba, Hedychium, Kaempferia, Musa, Musophyllum, Phrynium, Renealmia, Rhynchanthus, Riedelia, Schumannianthus, Stachyphrynium, Stahleanthus, Zingiber.

**Scleria** [Cyperaceae]. KNEUCKER, A. 38701.

**Sclerochloa** [Gramineae]. BRITTEN & RENDLE. 36303.

**Secale** [Gramineae]. LJUNG, E. W. 39235 & 39236; MEYER, L. 39726; SEELHORST, C. v. 41281; SPERLING, J. 41484.

**Serapias** [Orchideae]. VERGUIN, L. 42026.

**Seychellaria** n. gen. [Triurideae]. HEMSLEY, W. B. 38086; ITO, T. 38438.

**Siegingia** [Gramineae]. MACLOSKIE, G. 39454.

**Sigmatogyne** n. gen. [Orchideae]. PFITZER und KRÄNZLIN. 40329.

**Silvorchis** n. gen. [Orchideae]. SMITH, J. J. 41425.

**Smilax** [Liliaceae]. HARTWICH, C. 37995; MATSUDA, S. 39616A; VORONOV, Ju. 42084.

**Sorghum** [Gramineae]. BEHRENS, J. 35882; CRAWFORD, A. C. 36793; DARWIN, F. 36863.

**Sparganium** [Typhaceae]. FERNALD and EAMES. 37304.

**Spartina** [Gramineae]. Kew Bull., 1907, (190-197).

**Spiranthes** [Orchideae]. MATSUDA, S. 39616A; TOMLINSON, W. J. C. 41818.

**Spodiopogon** [Gramineae]. HAYATA, B. 38021.

**Sporobolus** [Gramineae]. CHIOVENDA, E. 36582; STAPE, O. 41533.

**Stachyphrynium** [Scitamineae]. GAGNEPAIN, F. 37544 & 37545.



**Stauroopsis** [Orchideae]. ROLFE, R. A. 40786.

**Stelis** [Orchideae]. RUSBY, H. H. 4038C; SCHLECHTER, R. 41081.

**Stemona** [Stemonaceae]. SMITH, J. J. 36412.

**Stemonaceae** *v.* **Stemona**.

**Stenoptera** [Orchideae]. RUSBY, H. H. 40386.

**Stenospermation** [Aroideae]. RUSBY, H. H. 40880.

**Stipa** [Gramineae]. DUSÉN, P. 37101; DRUCE, G. C. 37044; KELLER, B. A. 38607; MEYER, H. 39719.

**Stratiotes** [Hydrocharideae]. REID, C. and E. M. 40620.

**Streptocalyx** [Bromeliaceae]. ULE, E. 41958.

**Streptopus** [Liliaceae]. BERNÁTSKY, J. 35963; FERNALD, M. L. 37335.

**Stylochiton** [Aroideae]. CHEVALIER, A. 36573.

**Syngonanthus** [Eriocaulaceae]. RUHLAND, W. 40874.

**Thrixspermum** [Orchideae]. AMES, O. 35616; SCHLECHTER, R. 41081; SMITH, J. J. 41424 & 41425.

**Thuarea** [Gramineae]. HAYATA, B. 38021.

**Tigridia** [Irideae]. ROBINSON, B. L. 40748.

**Tillandsia** [Bromeliaceae]. ULE, E. 41958; WRIGHT. Kew Bull., 1907, (6C).

**Trachycarpus** [Palmae]. ANCONA (D') C. 35619.

**Tradescantia** [Commelinaceae]. COCKERELL, T. D. A. 36673.

**Trichoglottis** [Orchideae]. SMITH, J. J. 41424 & 41425.

**Trillium** [Liliaceae]. ANDREWS, C. M. 35635; MALLETT, G. B. 39517.

**Tripogon** [Gramineae]. CHIOVENDA, E. 36582.

**Trisetum** [Gramineae]. HAYATA, B. 38021; MATSUDA, S. 39616A; SKOTTSBERG, C. 41397.

**Tristachya** [Gramineae]. PILGER, R. 40350.

**Triticum** [Gramineae]. APPEL, O. 35648; BIFFEN, R. H. 36022, 36024, 36026 & 36027; BUTLER, E. J. 36459; FRASER, J. 37465; GASTINE, B. 37581; HOWARD, A. and G. L. C. 38351A; HUMPHRIES, A. E. 38372; KUFFFER, K. R. 38905; MARKOVSKIJ, A. 39561; MARRYAT, D. C. E. 39573; NILSSON-EHLE, H. 40023 & 40024; OHLMER, W. 40071; SAUNDERS, C. E. 40977; SCHWEINFURTH, G. 41250; STOLL, P. H. 41599 & 41600; THELLUNG, A. 41759; VILMORIN, P. L. de. 40248.

**Tritonia** [Irideae]. SCHLECHTER, R. 41079.

**Tritordeum** [Gramineae]. LINDBERG, H. 39154.

**Triurideae** *v.* **Sciaphila**, **Seychellaria**.

**Tropidia** [Orchideae]. AMES, O. 35616.

**Tulipa** [Liliaceae]. JENKINS, E. H. 38494; LABRIE. 38936; MATSUDA, S. 39616A.

**Tupistra** [Liliaceae]. LÉVEILLÉ, H. 39037.

**Typha** [Typhaceae]. BERGGREN, J. 35940; COCKERELL, T. D. A. 36675.

**Typhaceae** *v.* **Sparganium**, **Typha**.

**Typhonodorum** [Aroideae]. CLAVERIE, P. 36632.

**Uvularia** [Liliaceae]. QUEVA, C. 40527.

**Vanda** [Orchideae]. SMITH, J. J. 36412 & 41424.

**Vanilla** [Orchideae]. BERNARD, C. 35957.

**Vriesea** [Bromeliaceae]. ULE, E. 41958.

**Xyrideae** *v.* **Xyris**.

**Xyris** [Xyrideae]. HEIMERL, A. 38066.

**Xystrolobus** n. gen. [Hydrocharideae]. GAGNEPAIN, F. 37547.

**Yucca** [Liliaceae]. AXMACHER, E. 35719; SPRENGER, C. 41510; TRELEASE, W. 41875.

**Zannichellia** [Naiadaceae]. ASCHERSON, P. und GRAEBNER, P. 35697.

**Zea** [Gramineae]. CHIFFLOT. 36576; GAGER, C. S. 37535; STOK, J. E. van der. 41590; VILMORIN, P. de. 42049.

**Zephyranthes** [Amaryllideae]. MAL-  
LETT, G. B. 39523.

**Zingiber** [Scitamineae]. GAGNEPAIN,  
F. 37544 & 37545; VALETON. 36412.

**Zizania** [Gramineae]. BROWN and  
SCOFIELD. 36345; SCOFIELD, C. S.  
41254.

**Zostera** [Naiadaceae]. ASCHERSON  
und GRAEBNER. 35697.

**Zoysia** [Gramineae]. MATSUDA, S.  
39616A.

**Zygostates** [Orchideae]. NASH, G. V.  
39927.

# LIST OF NEW GENERA, SPECIES, Etc.

## ACERAS [Orchideae].

———— *longibracteata*. Prossynski,  
K. 40480.

## AECHMEA [Bromeliaceae].

———— *amazonica*. Ule. 41958.  
———— *boliviana*. Rusby. 40880.  
———— *involutrata*. Rusby. 40880.

## AERA (= AIRA) [Gramineae].

———— *setacea* f. *pumila* n. f.  
Pieper. 40348.

## AFRAMOMUM [Scitamineae].

———— *candidum*. Gagnepain.  
37544.

## AGANISIA [Orchideae].

———— *boliviensis*. Rolfe. 40880.

## AGAVE [Amaryllideae].

———— *parrasana*. Berger. 35935.  
———— *Watsoni*. Drummond &  
Wright. Kew Bull.,  
1907, (322).  
———— *Wightii*. Drummond &  
Prain. 37069.

## AGROPYRON [Gramineae].

———— *flexuosum* n. comb. Piper.  
40358.  
———— *Griffithsi*. Scribner &  
Smith. 40358.  
———— *Hackelii* (*juncum* × *repens*)  
n. hybr. Druce. 37039.  
———— *sitanioides*. Smith. 40358.

## AGROSTIS [Gramineae].

———— *ampla*. Hitchcock. 38232.  
———— *andicola*. Pilger. 39719.  
———— *breviculmis* n. nom. Hitch-  
cock. 38232.  
———— *canina* × *grandiflora* n.  
subsp. Hackel. 41397.

## AGROSTIS [Gramineae].

———— *canina*, var. *laevis* n. var.  
Hackel. 37039.  
———— *Hallii* *Pringlei* n. comb.  
Hitchcock. 38232.  
———— *hiemalis geminata* n. comb.  
Hitchcock. 38232.  
———— *hiemalis subrepens* n. subsp.  
Hitchcock. 38232.  
———— *longiligula*. Hitchcock.  
38232.  
———— *melaleuca* n. comb. Hitch-  
cock. 38232.  
———— *pallens foliosa* n. comb.  
Hitchcock. 38232.  
———— *perennans elata* n. comb.  
Hitchcock. 38232.  
———— *producta*. Pilger. 40350.  
———— *Thurberiana*. Hitchcock.  
38232.

## AGROSTOPHYLLUM [Orchideae].

———— *Merrillii*. Ames. 35615.

## ALBUCA [Liliaceae].

———— *oligophylla*. Schlechter.  
41079.

## ALISMA [Alismaceae].

———— *Plantago angustissimum*.  
Lunell. 39383.  
———— *Plantago lanceolatum* n.  
comb. Lunell. 39383.

## ALLIUM [Liliaceae].

———— *ambiguum*. Jones. 38533.  
———— *anceps aberrans* n. var.  
Jones. 38533.  
———— *Argyi*. Léveillé. 39097.  
———— *Austinae*. Jones. 38533.  
———— *bisceptum utahense* n. var.  
Jones. 38533.  
———— *decipiens*. Jones. 38533.  
———— *Diehlui*. Jones. 38533.  
———— *fibrillum*. Jones. 38533.  
———— *Geyeri tenerum* n. var. Jones.  
38533.  
———— *Jatasei*. Léveillé. 39097.  
———— *minimum*. Jones. 38533.  
———— *Inyonis*. Jones. 38533.  
———— *parvum Brucae* n. var. Jones.  
38533.  
———— *pasqualensis*. Jones.  
38533.  
———— *pleianthum* *particolor*.  
Jones. 38533.  
———— *reticulatum deserticola* n. var.  
Jones. 38533.  
———— *tribracteatum Diehlui* n. var.  
Jones. 38533.

## ALOE [Liliaceae].

- *Candelabrum*. Berger.  
35935.  
———— *Dawei*. Berger. 35935.  
———— *excelsa*. Berger. 35935.

## ALOPECURUS [Gramineae].

- *mandshuricus*. Litvinov.  
39227.  
———— *mandshuricus glabratus*  
n. var. Litvinov. 39227.  
———— *mandshuricus pilosus* n. var.  
Litvinov. 39227.

## ALPINIA [Scitamineae].

- *laosensis*. Gagnepain.  
37544.  
———— *longepetiolata*. Gagnepain.  
37544.  
———— *macrocarpa*. Gagnepain.  
37544.

## ALTHENIA [Naiadaceae].

- *Preissii*. Ascherson &  
Graebner. 35697.

## AMOMUM [Scitamineae].

- *elephantorum* Pierre mss.  
Gagnepain. 37544.  
———— *Harmandi*. Gagnepain.  
37544.  
———— *Krervanh*. Pierre mss.  
Gagnepain. 37544.  
———— *laoticum*. Gagnepain.  
37544.  
———— *monophyllum*. Gagnepain.  
37544.  
———— *ovoideum*, Pierre mss. Ga-  
gnepain. 37544.  
———— *Pavieanum*, Pierre mss.  
Gagnepain. 37544.  
———— *Pierreanum*. Gagnepain.  
37544.  
———— *reposeense*, Pierre mss. Ga-  
gnepain. 37544.  
———— *Tomrey*. Gagnepain. 37544.  
———— *unifolium*. Gagnepain.  
37545.  
———— *Vignani*. Reehinger.  
40588.

## ANCISTROCHILUS [Orchideae].

- *Rothschildianus*. O'Brien.  
40061.

## ANCISTRORHYNCHUS [Orchideae].

- *brevifolius*. Finet. 37360.  
———— *recurvus*. Finet. 37360.

## ANDROPOGON [Gramineae].

- *Bentii*. Stapf. 41533.  
———— *cyrtocladus*. Stapf. 41533.  
———— *Ischaemum* var. *somalensis*  
n. var. Stapf. 41533.

## ANGRAECUM [Orchideae].

- *anjouanense*. Finet. 37360.  
———— *Oberonia*. Finet. 37360.  
———— *philippinense*. Ames.  
35616.

## ANTHURIUM [Aroideae].

- *coripatense*. Brown. 40880.  
———— *grande*. Brown. 40880.  
———— *parile*. Brown. 40880.  
———— *rusticum*. Brown. 40880.

## APERA [Gramineae].

- *intermedia*. Hackel. 42551.

## APTERIA [Burmanniaceae].

- *boliviana*. Rusby. 40880.

## ARCTOPHILA [Gramineae].

- *trichopoda*. Holm. 38279.

## ARECA [Palmae].

- *mammillata*. Beccari.  
35847.  
———— *Vidaliana*. Beccari.  
35847.  
———— *Whitfordii*. Beccari.  
35847.

## ARENGA [Palmae].

- *Ambong*. Beccari. 35847.

## ARISTIDA [Gramineae].

- *Gossweileri*. Pilger. 40350.  
———— *graciliflora*. Pilger. 40350.  
———— *gracilior*. Pilger. 40350.  
———— *hoggariensis*. Battandier  
& Trabut. 35815.  
———— *mollissima*. Pilger. 40350  
& 41204.  
———— *plumosa* subsp. *sokotrana* n.  
subsp. Vierhapper.  
42037.  
———— *ramifera*. Pilger. 40350.  
———— *sabulicola*. Pilger. 40350.  
———— *somalensis*. Stapf. 41533.

## ARTHROSTYLIDIUM [Gramineae].

- *Pittieri*. Hackel. 37887.

## ARUNDINARIA [Gramineae].

- *effusa*. Hackel. 37887.  
———— *Glaziovii*. Hackel. 37887.  
———— *goyazensis*. Hackel. 37887.  
———— *nitakayamensis*. Hayata.  
38021.  
———— *Owataris*. Makino. 39500.  
———— *ramosissima*. Hackel.  
37887.  
———— *setigera*. Hackel. 37887.  
———— *Sodi-roana*. Hackel.  
37887.  
———— *Ulei*. Hackel. 37887.

ARUNDINELLA [Gramineae].  
 ————— *pubescens*. Merrill &  
 Hackel. 37888.

ATROPIS [Gramineae].  
 ————— *Prestlii* + *breviculmis* n.  
 subsp. Hackel. 495.

AULACOLEPIS n. gen. [Gramineae].  
 ————— Hackel. 37889.  
 ————— *japonica*. Hackel. 37889.

BACTRIS [Palmae].  
 ————— *angustifolia*. Dammer.  
 38645.  
 ————— *falcata*. Johnston. 38527.  
 ————— *mollis*. Dammer. 38645.

BAMBUSA [Gramineae].  
 ————— *Glaziovii*. Hackel. 37887.  
 ————— *maculosa*. Hackel. 37887.  
 ————— *spinosissima*. Hackel.  
 37887.

BILLBERGIA [Bromeliaceae].  
 ————— *formosa*. Ule. 41958.  
 ————— *oxypetala*. Ule. 41958.

BLYXA [Hydrocharideae].  
 ————— *Delavayi*. Gagnepain.  
 37547.

BOMAREA [Amaryllideae].  
 ————— *brachypus*. Kränzlin.  
 41447.  
 ————— *flava*. Baker. 40880.  
 ————— *grandiceps*. Kränzlin.  
 41447.

BOOTTIA [Hydrocharideae].  
 ————— *acuminata*. Gagnepain.  
 37547.  
 ————— *alata*. Gagnepain. 37547.  
 ————— *Esquirolii*. Léveillé &  
 Vaniot. 39096.  
 ————— *lanceolata*. Gagnepain.  
 37547.  
 ————— *polygonifolia*. Gagnepain.  
 37547.  
 ————— *sinensis* n. nom. Léveillé  
 & Vaniot. 39096.  
 ————— *Thorelii*. Gagnepain.  
 37547.  
 ————— *yunnanensis*. Gagnepain.  
 37547.

BRACHYPODIUM [Gramineae].  
 ————— *Kawakamii*. Hayata.  
 38021.  
 ————— *pinnatum* (a) *vulgare* f.  
*compositum* n. f. Preuss.  
 40458.

BRODIAEA [Liliaceae].  
 ————— *Luzula* n. comb. Macloskie.  
 39454.

BROMELIA [Bromeliaceae].  
 ————— *tarapotina*. Ule. 41958.

BROMUS [Gramineae].  
 ————— *Hackelii* n. nom. Macloskie.  
 39454.  
 ————— *marginatus maritimus* n.  
 subsp. Piper. 40358.  
 ————— *scoparius* var. *stenantha* n.  
 var. Stapf. 41537.

BULBOPHYLLUM [Orchideae].  
 ————— *alagense*. Ames. 35616.  
 ————— *angustifolium* var. *parvum*  
 n. var. Smith. 41424.  
 ————— *dichromum*. Rolfe. 40786.  
 ————— *fenestratum*. Smith. 41425.  
 ————— *halconense*. Ames. 35616.  
 ————— *Korthalsii*. Schlechter.  
 41081.  
 ————— *luteopurpureum*. Smith.  
 41424.  
 ————— *Merrittii*. Ames. 35615.  
 ————— *mindorense*. Ames. 35616.  
 ————— *pleurothalloides*. Ames.  
 35615.  
 ————— *puntjakense*. Smith.  
 41425.  
 ————— *Romburghii*. Smith.  
 41424.  
 ————— *Stormii*. Smith. 41424.  
 ————— *tridentatum*. Rolfe. 40786.  
 ————— *vagans angustum* n. var.  
 Ames. 35616.

BULBOSTYLIS [Cyperaceae].  
 ————— *fimbristylloides*. Clarke.  
 36573.

BURMANNIA [Burmanniaceae].  
 ————— *bifida*. Gagnepain. 37546  
 ————— *Candelabrum*. Gagnepain.  
 37546.  
 ————— *cochinchinensis*. Gagne-  
 pain. 37546.  
 ————— *luteo-alba*. Gagnepain.  
 37546.  
 ————— *subcoelestis*. Gagnepain.  
 37546.

CALAMAGROSTIS [Gramineae].  
 ————— *mollis*. Pilger. 39719.

CALAMUS [Palmae].  
 ————— *Merrittianus*. Beccari.  
 35847.  
 ————— *mindorensis*. Beccari.  
 35847.  
 ————— *mollis palawanicus* n. var.  
 Beccari. 35847.  
 ————— *Reyesianus*. Beccari.  
 35847.



## CALANTHE [Orchideae].

- *bicalcarata*. Smith. 41424.  
 ——— *bicalcarata* var. *depressa* n.  
           var. Smith. 41424.  
 ——— *burmanica*. Rolfe. 40786.  
 ——— *halconensis*. Ames. 35616.  
 ——— *Mcgregorii*. Ames. 35615.  
 ——— *mindorensis*. Ames.  
           35616.

## CALATHEA [Scitamineae].

- *nodosa*. Rusby. 40880.  
 ——— *stromanthifolia*. Rusby.  
           40880.

## CAMARIDIUM [Orchideae].

- *costaricense*. Schlechter.  
           41081.

## Camelostalis n. gen. [Orchideae].

- Pfitzer. 40329.  
 ——— *Reichenbachii*. Pfitzer.  
           40329.

## CAREX [Cyperaceae].

- *alluvialis*. Figert. 37355.  
 ——— *austrina*. Mackenzie.  
           39445.  
 ——— *austromontana*. Parish.  
           40191.  
 ——— *Blinii*. Léveillé & Vaniot.  
           39082.  
 ——— *brevisquama*. Mackenzie.  
           39445.  
 ——— *Cavaleriense*. Léveillé &  
           & Vaniot. 39094.  
 ——— *Chorda*. Léveillé & Vaniot.  
           39082.  
 ——— *ciliaris*. Fernald. 37330.  
 ——— *Dusenii*. Kükenthal in litt.  
           Dusén. 37101.  
 ——— *diamantina*. Léveillé &  
           Vaniot. 39096.  
 ——— *dioica* f. *laxa* n. f. Junge.  
           38562.  
 ——— *egena*. Léveillé & Vaniot.  
           39096.  
 ——— *ericetorum* var. *gynobasis*  
           n. var. Murr. 39894.  
 ——— *Esquirolii*. Léveillé &  
           Vaniot. 39082.  
 ——— *fulva* × *flava* f. *subflava*  
           n. f. Junge. 38562.  
 ——— *fulva* × *flava* f. *subvulva*  
           n. f. Junge. 38562.  
 ——— *Goodenoughii* × *trinervis* f.  
           *elatior* n. f. Junge.  
           38562.  
 ——— *Goodenoughii* × *trinervis*  
           f. *pumila* n. f. Junge.  
           38562.  
 ——— *hangtongensis*. Léveillé &  
           Vaniot. 39082.

## CAREX [Cyperaceae].

- *jacintoensis*. Parish.  
           40191.  
 ——— *Lyi*. Léveillé & Vaniot.  
           39094.  
 ——— *meiocarpa*. Léveillé &  
           Vaniot. 39096.  
 ——— *Neokukenthaliana*. Léveillé  
           & Vaniot. 39094.  
 ——— *neomexicana*. Mackenzie.  
           39445.  
 ——— *paniculata* + *canescens* f.  
           *superpaniculata* n. f.  
           Junge. 38562.  
 ——— *paucimacula*. Léveillé &  
           Vaniot. 39082.  
 ——— *perlonga*. Fernald. 37330.  
 ——— *Pseudocyperus* f. *furcata* n. f.  
           Junge. 38562.  
 ——— *pseudopoetida*. Kükenthal.  
           40126.  
 ——— *Pseudospachiana*. Léveillé &  
           Vaniot. 39094.  
 ——— *schistorhyncha*. Léveillé &  
           Vaniot. 39082.  
 ——— *tricarinata*. Léveillé &  
           Vaniot. 39082.  
 ——— *subtransversa*. Clarke.  
           36624.  
 ——— *tumicola*. Mackenzie.  
           39445.  
 ——— *viadrina*. Figert. 37355.

## CATAPODIUM [Gramineae].

- *lolaceum* subsp. *syrticum*  
           n. subsp. Murbeck.  
           39889.

## CATOPSIS [Bromeliaceae].

- *latifolia*. Ule. 41958.

## CAULINITES† [Naiadaceae].

- *inquirendus*. Hollick.  
           38263.

## CENTROLEPIS [Centrolepideae].

- *philippinensis*. Merrill.  
           39702.

## CEPHALANTHERA [Orchideae].

- *latifolia*. Druce. 37046.

## CESTICHIS [Orchideae].

- *halconensis*. Ames. 35616.

## CHAETOBROMUS [Gramineae].

- *Schlechteri*. Pilger. 40350.

## CHEIROSTYLIS [Orchideae].

- *octodactyla*. Ames. 35616.

## CHELONANTHERA [Orchideae].

- *clypeata*. Pfitzer. 40329.

- Chelonistele** n. gen. [Orchideae].  
 Pfister. 40329.  
 ——— *apiculata*. Pfitzer. 40329.  
 ——— *biflora*. Pfitzer. 40329.  
 ——— *lurida*. Pfitzer. 40329.  
 ——— *sulphurea*. Pfitzer. 40329.  
 ——— *tenuiflora*. Pfitzer. 40329.  
 ——— *vermicularis*. Kränzlin. 40329.
- CHRYSOPOGON** [Gramineae].  
 ——— *Aucheri* n. comb. Stapf. 41533.  
 ——— *Aucheri* var. *quinqueplumis* n. comb. Stapf. 41533.
- CHUSQUEA** [Gramineae].  
 ——— *Pittieri*. Hackel. 37887.  
 ——— *urelytra*. Hackel. 37887.  
 ——— *virgata*. Hackel. 37887.
- Cipuropsis** n. gen. [Bromeliaceae].  
 ——— *subandina*. Elle. 41958.
- CLADIUM** [Cyperaceae].  
 ——— *distichum*. Clarke. 36624.  
 ——— *latifolium*. Merrill. 39702.
- CLEISOSTOMA** [Orchideae].  
 ——— *secundum*. Rolfe. 40786.
- COELOGYNE** [Orchideae].  
 ——— *flaccida* var. *crenulata* n. var. Pfitzer. 40329.  
 ——— *flaccida* var. *elegans* n. var. Pfitzer. 40329.  
 ——— *fuscescens* var. *integrilabia* n. var. Pfitzer. 40329.  
 ——— *Mayeriana* var. *viridiflora* Ridl. in sched. Br. Mus. Pfitzer & Kränzlin. 40329.  
 ——— *Mooreana*. Hort. Sand. ex Rolfe. 40786.  
 ——— *Rhodeana* var. *obtusangula* n. var. Pfitzer. 40329.  
 ——— *Rochussenii* var. *convallariifolia* Blume ms. Pfitzer & Kränzlin. 40329.  
 ——— *Sarrassinorum*. Kränzlin. 40329.  
 ——— *speciosa* var. *fimbriata* n. var. Smith. 41424.
- CORYSANTHES** [Orchideae].  
 ——— *carinata*. Smith. 41425.
- COSTUS** [Scitamineae].  
 ——— *Mooreanus*. Rusby. 40880.
- CRINONIA** [Orchideae].  
 ——— *parviflora*. Pfitzer. 40329.
- CRINUM** [Amaryllideae].  
 ——— *amoenum* var. *Mearsii* n. var. Beddome. 35862.
- CURCULIGO** [Amaryllideae].  
 ——— *glabra*. Merrill. 39702.
- CURCUMA** [Scitamineae].  
 ——— *cochinchinensis*. Gagnepain. 37545.  
 ——— *Harmandii*. Gagnepain. 37545.  
 ——— *Pierreana*. Gagnepain. 37545.  
 ——— *singularis*. Gagnepain. 37545.  
 ——— *Thorelii*. Gagnepain. 37545.  
 ——— *trichosantha*. Gagnepain. 37545.
- CYANOTIS** [Commelinaceae].  
 ——— *Kawakamii*. Hayata. 39619.
- CYMBIDIUM** [Orchideae].  
 ——— *pumilum*. Rolfe. 40786.  
 ——— *sigmoideum*. Smith. 41425.
- CYMBOPOGON** [Gramineae].  
 ——— *commutatus* n. comb. Stapf. 41533.
- CYPERUS** [Cyperaceae].  
 ——— *monostigma*. Clarke. 36573.  
 ——— *permacer*. Clarke. 36573.
- CYSTOPUS** [Orchideae].  
 ——— *fimbriatus*. Smith. 41999.
- DACTYLOCTENIUM** [Gramineae].  
 ——— *Hackelii*. Wagner & Vierhapper. 42037.
- Dactylophora** n. subgen. [Gramineae].  
 ——— Leeke. 39024.
- DAEMONOROPS** [Palmae].  
 ——— *Curranii*. Beccari. 35847.
- DASYSTACHYS** [Liliaceae].  
 ——— *nervata*. Wright. Kew Bull., 1907, (55).
- DENDROBIUM** [Orchideae].  
 ——— *alagensis*. Ames. 35616.  
 ——— *concaum* var. *celebensis* n. var. Smith. 41424.  
 ——— *Fuerstenbergianum*. Schlechter. 41081.  
 ——— *gedeanum*. Smith. 41425.  
 ——— *glabrum*. Smith. 41424.  
 ——— *Muellerianum*. Schlechter. 41081.  
 ——— *multicostatum*. Smith. 41424.  
 ——— *Nakaharai*. Schlechter. 38021.  
 ——— *Palmerstoniae*. Schlechter. 41081.  
 ——— *plebejum*. Smith. 41424.  
 ——— *Pogonatherum*. Smith. 41424.

## DENDROBIUM [Orchideae].

- *pseudo-calceolum*. Smith. 41424.  
 — *Sayeri*. Schlechter. 41081.  
 — *Speculum*. Smith. 41424.  
 — *tendulum* var. *flavescens* n. var. Smith. 41425.  
 — *Victoria-Reginae exile* n. var. Ames. 35616.

## DENDROCHILUM [Orchideae].

- *anfractum*. Pfitzer. 40329.  
 — *cinnabarinum*. Pfitzer. 40329.  
 — *corrugatum*. Pfitzer. 4039.  
 — *cucullatum*. Pfitzer. 40329.  
 — *graciliscapum*. Pfitzer. 40329.  
 — *graminifolium*. Pfitzer. 40329.  
 — *grandiflorum*. Pfitzer. 40329.  
 — *Havilandii*. Pfitzer. 40329.  
 — *heptaphyllum*. Kränzlin. 40329.  
 — *heterotum*. Pfitzer. 40329.  
 — *Kingii*. Pfitzer. 40329.  
 — *longibracteatum*. Pfitzer. 40329.  
 — *longitabre*. Pfitzer. 40329.  
 — *macrobulbon*. Kränzlin. 40329.  
 — *macropterum*. Kränzlin. 40329.  
 — *Merrillii*. Pfitzer. 40329.  
 — *ocellatum*. Pfitzer. 40329.  
 — *oliganthum*. Pfitzer. 40329.  
 — *pavulum*. Pfitzer. 40329.  
 — *philippinense*. Pfitzer. 40329.  
 — *pterophyllum*. Pfitzer. 40329.  
 — *recurvum*. Pfitzer. 40329.  
 — *rufum*. Pfitzer. 40329.  
 — *sphacelatum*. Pfitzer. 40329.  
 — *strictiforme*. Pfitzer. 40329.  
 — *tenuis*. Pfitzer. 40329.  
 — *tenuifolium*. Pfitzer. 40329.  
 — *tenuissimum*. Kränzlin. 40329.  
 — *turpe*. Pfitzer. 40329.  
 — *venustum*. Pfitzer. 40329.  
 — *Whitfordii*. Pfitzer & Kränzlin. 40329.  
 — *Williamsii*. Pfitzer. 40329.

## DESCHAMPSIA [Gramineae].

- *Philippii* n. nom. Macloskie. 39454.

## DESMONCUS [Palmae].

- *Ulei*. Dammer. 38645.

## DICHELOSTEMMA [Liliaceae].

- *insulare* n. comb. Burnham, S. H. 36433.

## DICRANOETAENIA [Orchideae].

- *dahomensis*. Finet. 37360.

## DIGITARIA [Gramineae].

- *abyssinica* n. comb. Stapf. 41533.  
 — *abyssinica* var. *scalarum* n. comb. Stapf. 41553.  
 — *Rivae* n. comb. Stapf. 41533.  
 — *sanguinalis* var. *ciliaris* n. comb. Stapf. 41533.

## DIOSCOREA [Dioscoreaceae].

- *arcuata*. Rusby. 40880.  
 — *glauca*. Rusby. 40880.  
 — *racemosa*. Rusby. 40880.

## DISA [Orchideae].

- *Bakeri*. Rolfe. 40786.

## DISPORUM [Liliaceae].

- *Esquirolii*. Lévêillé. 39089.

## DISYLCHIS [Gramineae].

- *multinervosa* n. comb. Piper. 40358.

## DONAX [Scitamineae].

- *cannaeformis* n. comb. Rolfe. 40783.

## DRACAENA [Liliaceae].

- *americana*. Smith. 40970.

## DRIMIA [Liliaceae].

- *Rudatisii*. Schlechter. 41079.

## DUPONTIA [Gramineae].

- *micrantha*. Holm. 38279.

## ECHINODORUS [Alismaceae].

- *cordifolius lanceolatus* n. comb. Mackenzie & Bush. 39449.

## ELLEANTHUS [Orchideae].

- *attenuatus*. Johnston. 38527.  
 — *caricoides*. Nash. 39927.

## ELYNA [Cyperaceae].

- *Bellardi* f. *pumila*. n. f. Kneucker. 38701.

## ENNEAPOGON [Gramineae].

- *elegans*. Stapf. 41533.

- EPICAMPES** [Gramineae].  
 ————— *crassiculmis*. Piper. 40358.  
 ————— *leptoura*. Piper. 40358.  
 ————— *macrotis*. Piper. 40358.
- EPIDENDRUM** [Orchideae].  
 ————— *Bangii*. Rolfe. 40880.  
 ————— *Johnstoni*. Johnston. 38527.  
 ————— *octamerioides*. Schlechter. 41081.  
 ————— *paucifolium*. Schlechter. 41081.  
 ————— *trachythecae*. Schlechter. 41081.
- EPIPACTIS** [Orchideae].  
 ————— *abyssinica*. Pax. 40224.
- ERAGROSTIS** [Gramineae].  
 ————— *angolensis* n. nom. Hackel. 37887.  
 ————— *channantha*. Pilger. 40350 & 41204.  
 ————— *Dekindtii*. Pilger. 40350.  
 ————— *formosana*. Hayata. 38021.  
 ————— *leptocalymma*. Pilger. 40350.  
 ————— *leptocalymma*. Schultze. 41204.
- EREMURUS** [Liliaceae].  
 ————— *chinensis*. Fedčenko. 37297.
- ERIA** [Orchideae].  
 ————— *binabavensis*. Ames. 35616.  
 ————— *breviflora*. Schlechter. 41081.  
 ————— *carnea*. Smith. 41424.  
 ————— *compacta*. Ames. 35616.  
 ————— *genuflexa*. Smith. 41424.  
 ————— *halconensis*. Ames. 35616.  
 ————— *Hutchinsoniana*. Ames. 35616.  
 ————— *longispica*. Rolfe. 40782.  
 ————— *Merrillii*. Ames. 35616.  
 ————— *Merrittii*. Ames. 35616.  
 ————— *punctata*. Smith. 41425.  
 ————— *rhyncostyloides*. O'Brien. 40062.  
 ————— *Woodiana*. Ames. 35616.
- ERIANTHUS** [Gramineae].  
 ————— *teretifolius*. Pilger. 40350.
- ERIOCAULON** [Eriocaulaceae].  
 ————— *brevipedunculatum*. Merrill. 39702.
- ERIOPHORUM** [Cyperaceae].  
 ————— *intercedens*. Lindberg. 39162.
- ERYTHRODES** [Orchideae].  
 ————— *humilis* n. comb. Smith. 41425.  
 ————— *latifolia* n. comb. Smith. 41425.
- EULOPHIA** [Orchideae].  
 ————— *Menelikii*. Pax. 40224.
- FESTUCA** [Gramineae].  
 ————— *Engleri*. Pilger. 40350.  
 ————— *eristoma*. Hackel. 37887.  
 ————— *Hieronymi*. Hackel. 37887.  
 ————— *japonica*. Makino. 39500.  
 ————— *membranacea* n. comb. Druce. 37044.  
 ————— *microstachys Grayi* n. nom. Abrams. 35574.  
 ————— *ovina*, subsp. *hystriicola* n. subsp. Hackel. 37101.  
 ————— *pratensis* var. *apennina* f. *parviflora* n. f. Vollmann. 42072.  
 ————— *Reverchonii*. Hackel. 37887.  
 ————— *rubra* subsp. *simpliciuscula* n. subsp. Hackel. 37101.  
 ————— *Teneriffae*. Hackel. 37101.  
 ————— *trinervis*. Hackel. 37101.
- FIMBRISTYLIS** [Cyperaceae].  
 ————— *magnifica*. Clarke. 36573.  
 ————— *stolonifera* var. *aficana* n. var. Clarke in Rendle. 40643.
- FREYGINETIA** [Pandanaeae].  
 ————— *globosa*. Merrill. 39702.  
 ————— *multiflora*. Merrill. 39702.
- FRITILLARIA** [Liliaceae].  
 ————— *Lunellii*. Nelson. 39960.
- FUIRENA** [Cyperaceae].  
 ————— *seriata*. Clarke. 36573.  
 ————— *zacapana*. Bartlett. 40751.
- FUNKIA** [Liliaceae].  
 ————— *Argyi*. Lévêillé. 39097.
- GAGEA** [Liliaceae].  
 ————— *aleppoana*. Pascher. 40201.  
 ————— *Argyi*. Lévêillé. 39097.  
 ————— *Callieri*. Pascher. 40201.  
 ————— *filiformis Ledebouriana* n. f. Pascher. 40201.  
 ————— *filiformis obtusata* n. f. Pascher. 40201.  
 ————— *filiformis pseudogranulosa* n. f. Pascher. 40201.



- GAGEA** [Liliaceae].  
 ——— *hypoxioides*. Lévillé. 39097.  
 ——— *indica*. Pascher. 40201.  
 ——— *turkestanica*. Pascher. 40201.  
 ——— *Zauschneri* n. nom. Pascher. 40201.
- GALANTHUS** [Amaryllideae].  
 ——— *viridis*. Boyd. 36203.
- GASTROCHILUS** [Scitamineae].  
 ——— *phyllostachyum*. Gagnepain. 37544.  
 ——— *Thorelii*. Gagnepain. 37544.  
 ——— *xiphostachyum*. Gagnepain. 37544.
- GEONOMA** [Palmae].  
 ——— *juruana*. Dammer. 38645.  
 ——— *Lagesiana*. Dammer. 38645.  
 ——— *myriantha*. Dammer. 38645.  
 ——— *piscicauda*. Dammer. 38645.  
 ——— *Trauniana*. Dammer. 38645.  
 ——— *Uleana*. Dammer. 38645.
- GEOSTACHYS** [Scitamineae].  
 ——— *Pierreana*. Gagnepain. 37544.
- GLADIOLUS** [Irideae].  
 ——— *parvulus*. Schlechter. 41079.
- GLOBBA** [Scitamineae].  
 ——— *angcorensis*. Gagnepain. 37544.  
 ——— *annamensis*. Gagnepain. 37544.  
 ——— *candida*. Gagnepain. 37544.  
 ——— *Thorelii*. Gagnepain. 37544.
- GLYCERIA** [Gramineae].  
 ——— *pampercula*. Holm. 38279.
- GOODYERA** [Orchideae].  
 ——— *glauca*. Smith. 41425.
- GUZMANIA** [Bromeliaceae].  
 ——— *brasiliensis*. Ule. 41958.  
 ——— *parviflora*. Ule. 41958.  
 ——— *tarapotina*. Ule. 41958.
- HABENARIA** [Orchideae].  
 ——— *alagensis*. Ames. 35616.  
 ——— *halconensis*. Ames. 35616.
- HAEMARIA** [Orchideae].  
 ——— *Merrillii*. Ames. 35616.
- HAWORTHIA** [Liliaceae].  
 ——— *Chalwini*. Marloth & Berger. 35935.  
 ——— *Pearsoni*. Wright. Kew Bull., 1907, (365).
- HAYLOCKIA** [Amaryllideae].  
 ——— *Pseudocrocus*. Solms-Laubach. 41455.
- HECTIA** [Bromeliaceae].  
 ——— *macrophylla*. Greenman. 37767.
- HEDYCHUM** [Scitamineae].  
 ——— *yunnanense*. Gagnepain. 37544.
- HELEOCHLOA** [Gramineae].  
 ——— *dura* subsp. *kuriensis* " n. subsp. Vierhapper. 42037.
- HELLEBORINE** [Orchideae].  
 ——— *atrorubens*. Druce. 37058.  
 ——— *latifolia*. Druce. 37058.  
 ——— *media*. Druce. 37058.  
 ——— *ovalis*. Druce. 37058.  
 ——— *violacea*. Druce. 37058.
- HERBERTIA** [Irideae].  
 ——— *Amatorum*. Wright. Kew Bull., 1907, (321).
- HERPYSMA** [Orchideae].  
 ——— *Merrillii*. Ames. 35616.
- HIEROCHLOË** [Gramineae].  
 ——— *pusilla*. Hackel & Dusén. 37101.
- HIPPEASTRUM** [Amaryllideae].  
 ——— *soratense*. Rusby. 40880.
- Hologyne** n. gen. [Orchideae]. Pfitzer. 40329.  
 ——— *Lauterbachiana*. Pfitzer. 40329.  
 ——— *miniata*. Pfitzer. 40329.  
 ——— *miniata* var. ? *grandiflora* n. var. Pfitzer. 40329.
- HORDEUM** [Gramineae].  
 ——— *gigas*. Viguiet. 42042.
- HYDROCHARIS** [Hydrocharideae].  
 ——— *Bodinieri*. Lévillé & Vaniot. 39096.
- HYDROSME** [Aroideae].  
 ——— *Chevalieri*. Engler. 36573.  
 ——— *foetida*. Engler. 36573.  
 ——— *purpurea*. Engler. 36573.
- HYOSPATHE** [Palmae].  
 ——— *brevipedunculata*. Dammer. 38645.  
 ——— *Ulei*. Dammer. 38645.

## HYPOLYTRUM [Cyperaceae].

- *philippense*. Clarke. 36624.  
 ——— *viridinux*. Clarke. 36624.

## HYSTRIX [Cyperaceae].

- *elymoides* n. nom. Mac-  
 kenzie & Bush. 39449.

## IRIS [Irideae].

- *foliosa*. Mackenzie & Bush.  
 39449.  
 ——— *melanosticta*. Bornmüller.  
 36143.  
 ——— *Wilseni*. Wright. Kew  
 Bull., 1907, (321). China.  
 ——— *Wilseni* var. *major* n. var.  
 Wright. Kew Bull.,  
 1907, (321).

## JUNCCELLUS [Cyperaceae].

- *ater*. Clarke. 36573.

## JUNCUS [Juncaceae].

- *Valbrayi* n. hybr. Lévillé.  
 39091.

## KAEMPFERIA [Scitamineae].

- *cochinchinensis*. Gagne-  
 Pain. 37544.  
 ——— *Harmandiana*. Gagnepain.  
 37544.  
 ——— *kirilmanensis*. Gagnepain.  
 37544.  
 ——— *laotica*. Gagnepain. 37544.  
 ——— *lutea*. Wright. Kew Bull.,  
 1907, (60). Penang.  
 ——— *puncticulata*. Gagnepain.  
 37544.  
 ——— *zambesica*. Gagnepain.  
 37544.

## KNIPHOFIA [Liliaceae].

- *tabularis*. Marloth. 39564.

## KOELERIA [Gramineae].

- *albescens* var. *maritima* n.  
 var. Domin. 36987.  
 ——— *albescens* var. *typica* n. var.  
 Domin. 36987.  
 ——— *argentea* var. *nepalensis* n.  
 var. Domin. 36987.  
 ——— *Aschersoniana* n. comb.  
 Domin. 36987.  
 ——— *asiatica* var. *Bungeana* n.  
 var. Domin. 36987.  
 ——— *asiatica* var. *lanuginosa*  
 n. var. Domin. 36987.  
 ——— *asiatica* var. *leiantha* n. var.  
 Domin. 36987.  
 ——— *asiatica* var. *monticola* n.  
 var. Domin. 36987.  
 ——— *asiatica* var. *typica* n. var.  
 Domin. 36987.

## KOELERIA [Gramineae].

- *atroviolacea*. Domin.  
 36987.  
 ——— *australensis*. Domin.  
 36987.  
 ——— *australensis* var. *aristata* n.  
 var. Domin. 36987.  
 ——— *australensis* var. *marima* n.  
 var. Domin. 36987.  
 ——— *australensis* var. *typica* n.  
 var. Domin. 36987.  
 ——— *barabensis*. Domin. 36987.  
 ——— *barabensis* var. *bicolor* n. var.  
 Domin. 36987.  
 ——— *Bergii* var. *patagonica* n.  
 var. Domin. 36987.  
 ——— *berythea* var. *biseta* n. var.  
 Domin. 36987.  
 ——— *berythea* var. *Postiana* n. var.  
 Domin. 36987.  
 ——— *boliviensis*. Domin. 36987.  
 ——— *Bornmülleri*. Domin. 36987.  
 ——— *brevifolia* var. *flavida* n. var.  
 Domin. 36987.  
 ——— *brevifolia* var. *monticola* n.  
 var. Domin. 36987.  
 ——— *brevifolia* var. *typica* n. var.  
 Domin. 36987.  
 ——— *britannica* var. *aristata* n.  
 var. Domin. 36987.  
 ——— *britannica* var. *brachyphylla*  
 n. var. Domin. 36987.  
 ——— *britannica* f. *glabriculumis* n. f.  
 Domin. 36987.  
 ——— *britannica* f. *glabriflora* n. f.  
 Domin. 36987.  
 ——— *britannica* f. *major* n. f.  
 Domin. 36987.  
 ——— *britannica* f. *pygmaea* n. f.  
 Domin. 36987.  
 ——— *canariensis*. Domin. 36987.  
 ——— *capensis* var. *Alopecurus* n.  
 var. Domin. 36987.  
 ——— *capensis* var. *Alopecurus* f.  
*brevifolia* n. f. Domin.  
 36987.  
 ——— *capensis* var. *glabra* n. var.  
 Domin. 36987.  
 ——— *capensis* var. *glabra* f. *brevi-*  
*folia* n. f. Domin. 36987.  
 ——— *capensis* var. *glabra* f. *in-*  
*interrupta* n. f. Domin.  
 36987.  
 ——— *capensis* var. *incana* n. var.  
 Domin. 36987.  
 ——— *capensis* var. *monantha* n.  
 var. Domin. 36987.  
 ——— *capensis* var. *pseudonitidula*  
 n. var. Domin. 36987.

## KOELERIA [Gramineae].

- *capensis* var. *pubiflora* f.  
*brevifolia* n. f. Domin.  
 36987.
- *castellana* var. *leiophylla* n.  
 var. Domin. 36987.
- *caucasica* var. *altaica* n. var.  
 Domin. 36987.
- *caucasica* var. *persica* n. var.  
 Domin. 36987.
- *caucasica* var. *persica* f.  
*grandispiculata* n. f. Do-  
 min. 36987.
- *caucasica* var. *typica* n. var.  
 Domin. 36987.
- *caucasica* var. *typica* f.  
*glabriculumis* n. f. Domin.  
 36987.
- *caucasica* var. *typica* f.  
*glabriglumis* n. f. Domin.  
 36987.
- *caucasica* var. *typica* f.  
*latifrons* n. f. Domin.  
 36987.
- *caucasica* var. *typica* f.  
*minoriflora* n. f. Domin.  
 36987.
- *caudata* var. *nevadensis* f.  
*filifolia* n. f. Domin.  
 36987.
- *caudata* var. *typica* n. var.  
 Domin. 36987.
- *caudata* var. *typica* subvar.  
*setosa* n. subvar. Domin.  
 36987.
- *caudata* var. *typica* subvar.  
*vestita* n. subvar. Domin.  
 36987.
- *Clarkeana*. Domin. 36987.
- *convoluta* var. *densiflora*  
 n. var. Domin. 36987.
- *convoluta* var. *deusticola* n.  
 var. Domin. 36987.
- *convoluta* var. *typica* n. var.  
 Domin. 36987.
- *convoluta* var. *uniflora* n. var.  
 Domin. 36987.
- *convoluta* var. *vulcanica* n.  
 var. Domin. 36987.
- *convoluta* var. *vulcanica* sub-  
 var. *supina* n. subvar.  
 Domin. 36987.
- *cristata* *pinetorum* n. nom.  
 Abrams. 35574.
- *Degeni* f. *aristata* n. f.  
 Domin. 36987.
- *Degeni* f. *mutica* n. f.  
 Domin. 36987.
- *Delavignei* var. *jallax* n. var.  
 Domin. 36987.

## KOELERIA [Gramineae].

- *Delavignei* × *gracilis* n.  
 hybr. Domin. 36987.
- *elegantula*. Domin. 36987.
- *eristachya* var. *engadinensis*  
 n. var. Domin. 36987.
- *eristachya* var. *typica* n. var.  
 Domin. 36987.
- *exaltata*. Domin. 36987.
- *flavovirens*. Domin. 36987.
- *genevensis*. Domin. 36987.
- *geniculata*. Domin. 36987.
- *Gintlilii*. Domin. 36987.
- *glauca* × *albescens* n. hybr.  
 Domin. 36987.
- *glauca* var. *bessarabica* n.  
 var. Domin. 36987.
- *glauca* var. *dactyloides*. Do-  
 min. 36987.
- *glauca* var. *glabrata* n. var.  
 Domin. 36987.
- *glauca* × *gracilis* n. hybr.  
 Domin. 36987.
- *glauca* var. *Pohleana* n. var.  
 Domin. 36987.
- *glauca* var. *Pohleana* subvar.  
*Samojedarum* n. subvar.  
 Domin. 36987.
- *glauca* var. *typica* n. var.  
 Domin. 36987.
- *glauca* var. *typica* f. *aspera*  
 n. f. Domin. 36987.
- *glauca* var. *typica* f. *aurata*  
 n. f. Domin. 36987.
- *glauca* var. *typica* f. *colorata*  
 n. f. Domin. 36987.
- *glauca* var. *typica* f. *genuina*  
 n. f. Domin. 36987.
- *glauca* var. *typica* f. *glabri-*  
*culmis* n. f. Domin.  
 36897.
- *glauca* var. *typica* f. *longi-*  
*glumis* n. f. Domin.  
 36987.
- *glauca* var. *typica* subvar.  
*pergracilis* n. subvar. Do-  
 min. 36987.
- *glauca* var. *valdevestita* n.  
 var. Domin. 36987.
- *glaucovirens*. Domin.  
 36987.
- *glaucovirens* var. *longiflora*  
 n. var. Domin. 36987.
- *glaucovirens* var. *typica* n.  
 var. Domin. 36987.
- *gracilis* var. *amurensis* n.  
 var. Domin. 36987.
- *gracilis* var. *arctica* n. var.  
 Domin. 36987.

## KOELERIA [Gramineae].

- *gracilis* var. *aspera* n. var.  
Domin. 36987.
- *gracilis* var. *avenacea* n. var.  
Domin. 36987.
- *gracilis* var. *Borbassii* subvar.  
*alamedina* n. subvar.  
Domin. 36987.
- *gracilis* var. *Borbassii* subvar.  
*elegans* n. subvar. Domin.  
36987.
- *gracilis* var. *Borbassii* subvar.  
*genuina* n. subvar. Do-  
min. 36987.
- *gracilis* var. *Borbassii* subvar.  
*luxurians* n. subvar.  
Domin. 36987.
- *gracilis* var. *Borbassii* subvar.  
*orenburgiana* n. subvar.  
Domin. 36987.
- *gracilis* var. *Borbassii* subvar.  
*transbaicalense* n. subvar.  
Domin. 36987.
- *gracilis* var. *breviglumis* n.  
var. Domin. 36987.
- *gracilis* var. *breviglumis* sub-  
var. *aristulata* n. subvar.  
Domin. 36987.
- *gracilis* var. *breviglumis* sub-  
var. *genuina* n. subvar.  
Domin. 36987.
- *gracilis* var. *breviglumis* sub-  
var. *longeciliata* n. sub-  
var. Domin. 36987.
- *gracilis* var. *breviglumis* sub-  
var. *majoriflora* n. subvar.  
Domin. 36987.
- *gracilis* var. *breviglumis* sub-  
var. *obtusata* n. subvar.  
Domin. 36987.
- *gracilis* var. *breviglumis* sub-  
var. *pluriflora* n. subvar.  
Domin. 36987.
- *gracilis* var. *breviglumis* sub-  
var. *polyphylla* n. sub-  
var. Domin. 36987.
- *gracilis* var. *breviglumis* sub-  
var. *pseudotenius* n. sub-  
var. Domin. 36987.
- *gracilis* var. *condensata* n.  
var. Domin. 36987.
- *gracilis* var. *dagestanica* n.  
var. Domin. 36987.
- *gracilis* var. *dasyclada* n. var.  
Domin. 36987.
- *gracilis* var. *decora* n. var.  
Domin. 36987.
- *gracilis* f. *foliosa* n. f.  
Domin. 36987.

## KOELERIA [Gramineae].

- *gracilis* var. *glabra* n. var.  
Domin. 36987.
- *gracilis* var. *glabra* subvar.  
*Afghanorum* n. subvar.  
Domin. 36987.
- *gracilis* var. *glabra* subvar.  
*brachyphylla* n. subvar.  
Domin. 36987.
- *gracilis* var. *glabra* subvar.  
*columbiana* n. subvar.  
Domin. 36987.
- *gracilis* var. *glabra* subvar.  
*dolichophylla* n. subvar.  
Domin. 36987.
- *gracilis* var. *glabra* subvar.  
*Fenzliana* n. subvar.  
Domin. 36987.
- *gracilis* var. *glabra* subvar.  
*genuina* n. subvar.  
Domin. 36987.
- *gracilis* var. *glabra* subvar.  
*laevifolia* n. subvar.  
Domin. 36987.
- *gracilis* var. *glabra* subvar.  
*macra* n. subvar. Domin.  
36987.
- *gracilis* var. *glabra* subvar.  
*minussinensis* n. subvar.  
Domin. 36987.
- *gracilis* var. *glabra* subvar.  
*oregana* n. subvar.  
Domin. 36987.
- *gracilis* var. *glabra* subvar.  
*piliflora* n. subvar.  
Domin. 36987.
- *gracilis* var. *glabra* subvar.  
*pseudo-Borbassii* n. sub-  
var. Domin. 36987.
- *gracilis* var. *glabra* subvar.  
*pseudoglauca* n. subvar.  
Domin. 36987.
- *gracilis* var. *glabra* subvar.  
*stenostachya* n. subvar.  
Domin. 36987.
- *gracilis* var. *glabra* subvar.  
*superfusa* n. subvar.  
Domin. 36987.
- *gracilis* var. *glabra* subvar.  
*turcestanica* n. subvar.  
Domin. 36987.
- *gracilis* var. *glabra* subvar.  
*valdelobata* n. subvar.  
Domin. 36987.
- *gracilis* var. *Gordjagini* n.  
var. Domin. 36987.
- *gracilis* var. *hirsutiflora* n.  
var. Domin. 36987.
- *gracilis* f. *includens* n. f.  
Domin. 36987.



## KOELERIA [Gramineae].

- *gracilis* var. *intercedens* n. var. Domin. 36987.
- *gracilis* var. *latifolia* f. *capitata* n. f. Domin. 36987.
- *gracilis* var. *latifolia* subvar. *oreades* n. subvar. Domin. 36987.
- *gracilis* var. *leptostachya* n. var. Domin. 36987.
- *gracilis* var. *litorea* n. var. Domin. 36987.
- *gracilis* var. *mandschurica* n. var. Domin. 36987.
- *gracilis* var. *minutiflora* n. var. Domin. 36987.
- *gracilis* var. *minutiflora* subvar. *asperifolia* n. subvar. Domin. 36987.
- *gracilis* var. *minutiflora* subvar. *desiflora* n. subvar. Domin. 36987.
- *gracilis* var. *mucronata* n. var. Domin. 36987.
- *gracilis* var. *persica* n. var. Domin. 36987.
- *gracilis* var. *pilifera* n. var. Domin. 36987.
- *gracilis* var. *protractiva* n. var. Domin. 36987.
- *gracilis* var. *pubiculmis* n. var. Domin. 36987.
- *gracilis* var. *puztarum* f. *microstachya* n. f. Domin. 36987.
- *gracilis* var. *pycnostachys* n. var. Domin. 36987.
- *gracilis* var. *rigidissima* n. var. Domin. 36987.
- *gracilis* var. *Rohlenae* n. var. Domin. 36987.
- *gracilis* var. *rossica* n. var. Domin. 36987.
- *gracilis* var. *rossica* subvar. *subconvoluta* n. subvar. Domin. 36987.
- *gracilis* var. *sibirensis* n. var. Domin. 36987.
- *gracilis* var. *Sintenisii* n. var. Domin. 36987.
- *gracilis* var. *stepposa* n. var. Domin. 36987.
- *gracilis* var. *subinflata* n. var. Domin. 36987.
- *gracilis* var. *subobtusiglumis* n. var. Domin. 36987.
- *gracilis* var. *subobtusiglumis* subvar. *bulgarica* n. subvar. Domin. 36987.

## KOELERIA [Gramineae].

- *gracilis* var. *subobtusiglumis* subvar. *chinensis* n. subvar. Domin. 36987.
- *gracilis* var. *subobtusiglumis* subvar. *collina* n. subvar. Domin. 36987.
- *gracilis* var. *subobtusiglumis* subvar. *glabra* n. subvar. Domin. 36987.
- *gracilis* var. *subobtusiglumis* subvar. *himalayensis* n. subvar. Domin. 36987.
- *gracilis* var. *subobtusiglumis* subvar. *pubescens* n. subvar. Domin. 36987.
- *gracilis* var. *subobtusiglumis* subvar. *soongarica* n. subvar. Domin. 36987.
- *gracilis* f. *subpubiculmis* n. f. Domin. 36987.
- *gracilis* var. *tenuis* n. var. Domin. 36987.
- *gracilis* var. *typica* f. *montivaga* n. f. Domin. 36987.
- *gracilis* var. *typica* f. *Potanini* n. f. Domin. 36987.
- *gracilis* var. *typica* f. (vel subvar.) *washingtonensis*
- *gracilis* var. *uralensis* n. var. Domin. 36987.
- *gracilis* var. *variegata* n. var. Domin. 36987.
- *gracilis* var. *variegata* subvar. *pubescens* n. subvar. Domin. 36987.
- *gracilis* f. *vivipara* n. f. Domin. 36987.
- *grandis* (Besser) em. et ampl. Domin. 36987.
- *grandis* var. *convoluta* n. var. Domin. 36987.
- *grandis* × *glauca* n. hybr. Domin. 36987.
- *grandis* var. *gracilescens* n. var. Domin. 36987.
- *grandis* × *gracilis* n. hybr. Domin. 36987.
- *grandis* var. *quadriflora* n. var. Domin. 36987.
- *grandis* var. *stenoglumis* n. var. Domin. 36987.
- *grandis* f. *supergrandis* × *glauca* n. hybr. Domin. 36987.
- *grandis* var. *typica* n. var. Doimn. 36987.
- *Grisebachii* var. *typica* n. var. Domin. 36987.
- *helvetica*. Domin. 36987.

## KOELERIA [Gramineae].

- hirsuta* var. *denudata* n. var.  
 Domin. 36987.  
*hirsuta* var. *leiantha* n. var.  
 Domin. 36987.  
*hirsuta* var. *typica* n. var.  
 Domin. 36987.  
*hirsuta* var. *typica* f. *distanti-*  
*spiculata* n. f. Domin.  
 36987.  
*hirsuta* var. *typica* f. *genuina*  
 n. f. Domin. 36987.  
*hirsuta* var. *typica* f. *lati-*  
*frons* n. f. Domin.  
 36987.  
*idahoensis*. Domin. 36987.  
*idahoensis* var. *pseudocrista-*  
*toides* n. var. Domin.  
 36987.  
*incerta*. Domin. 36987.  
*Ledebouri*. Domin. 36987.  
*Litvinowi*. Domin. 36987.  
*Luersseni*. Domin. 36987.  
*macrura*. Domin. 36987.  
*macrura* f. *biflora* n. f.  
 Domin. 36987.  
*macrura* f. *quadriflora* n. f.  
 Domin. 36987.  
*macrura* f. *triflora* n. f.  
 Domin. 36987.  
*Mannagettae*. Domin.  
 36987.  
*monantha*. Domin. 36987.  
*mongolica*. Domin. 36987.  
*mongolica* var. *elatior* n. var.  
 Domin. 36987.  
*montana* var. *diminuta* n.  
 var. Domin. 36987.  
*mukdenensis*. Domin.  
 36987.  
*narbornensis*. Domin.  
 36987.  
*narbornensis* var. *transiens*  
 n. var. Domin. 36987.  
*nitida* var. *breviculmis* n. var.  
 Domin. 36987.  
*nitida* var. *californica* n. var.  
 Domin. 36987.  
*nitida* var. *californica* sub-  
 var. *multiflora* n. subvar.  
 Domin. 36987.  
*nitida* var. *californica* sub-  
 var. *transiens* n. subvar.  
 Domin. 36987.  
*nitida* var. *californica* sub-  
 var. *vestita* n. subvar.  
 Domin. 36987.  
*nitida* var. *caudata* n. var.  
 Domin. 36987.

## KOELERIA [Gramineae].

- nitida* var. *latifrons* n. var.  
 Domin. 36987.  
*nitida* var. *laxa* n. var.  
 Domin. 36987.  
*nitida* var. *mexicana* n. var.  
 Domin. 36987.  
*nitida* var. *missouriana* n.  
 var. Domin. 36987.  
*nitida* var. *munita* n. var.  
 Domin. 36987.  
*nitida* var. *sublanuginosa*  
 n. var. Domin. 36987.  
*nitida* var. *sublanuginosa*  
 subvar. *pubiflora* n. sub-  
 var. Domin. 36987.  
*nitida* var. *subrepens* n. var.  
 Domin. 36987.  
*nitida* var. *typica* n. var.  
 Domin. 36987.  
*nitida* var. *typica* f. *colorata*  
 n. f. Domin. 36987.  
*nitida* var. *typica* f. *con-*  
*gesta* n. f. Domin. 36987.  
*nitida* var. *typica* f. *filifolia*  
 n. f. Domin. 36987.  
*nitida* var. *typica* f. *glabra*  
 n. f. Domin. 36987.  
*nitida* var. *typica* f. *pu-*  
*bescens* n. f. Domin.  
 36987.  
*nitidula* var. *typica* n. var.  
 Domin. 36987.  
*novozelandica*. Domin.  
 36987.  
*novozelandica* var. *parvula*  
 n. var. Domin. 36987.  
*novozelandica* var. *pubiculmis*  
 n. var. Domin. 36987.  
*novozelandica* var. *typica* n.  
 var. Domin. 36987.  
*obtusiflora* var. *amblyantha*  
 n. var. Domin. 36987.  
*obtusiflora* var. *condensata*  
 n. var. Domin. 36987.  
*obtusiflora* var. *typica* n. var.  
 Domin. 36987.  
*panicea*. Domin. 36987.  
*panicea* var. *brachymera* n.  
 var. Domin. 36987.  
*panicea* var. *breviseta* n. var.  
 Domin. 36987.  
*panicea* var. *ciliata* n. var.  
 Domin. 36987.  
*panicea* var. *includens* n. var.  
 Domin. 36987.  
*panicea* var. *laxa* n. var.  
 Domin. 36987.  
*panicea* var. *typica* n. var.  
 Domin. 36987.

## KOELERIA [Gramineae].

- phleoides* var. *azorensis* n. var. Domin. 36987.  
*phleoides* var. *brachystachya* n. var. Domin. 36987.  
*phleoides* var. *fallax* n. var. Domin. 36987.  
*phleoides* var. *hypathera* n. var. Domin. 36987.  
*phleoides* var. *macrantha* n. var. Domin. 36987.  
*phleoides* var. *nitens* n. var. Domin. 36987.  
*phleoides* × *obtusiflora* n. hybr. Domin. 36987.  
*phleoides* var. *persica* n. var. Domin. 36987.  
*phleoides* var. *persica* f. *transiens* n. f. Domin. 36987.  
*phleoides* var. *polyantha* n. var. Domin. 36987.  
*phleoides* var. *pseudolobulata* subvar. *abyssinica* n. subvar. Domin. 36987.  
*phleoides* var. *pumila* n. var. Domin. 36987.  
*phleoides* var. *typica* n. var. Domin. 36987.  
*phleoides* var. *typica* f. *foliosa* n. f. Domin. 36987.  
*phleoides* var. *typica* subvar. *genuina* n. subvar. Domin. 36987.  
*phleoides* var. *typica* subvar. *longistachya* n. subvar. Domin. 36987.  
*phleoides* var. *typica* f. *maritima* n. f. Domin. 36987.  
*poaeformis*. Domin. 36987.  
*polyantha* var. *californiensis* n. var. Domin. 36987.  
*polyantha* var. *himalayensis* n. var. Domin. 36987.  
*polyantha* var. *Korshinskyi* n. var. Domin. 36987.  
*polyantha* var. *pubiglumis* n. var. Domin. 36987.  
*polyantha* var. *transsilvanica* n. var. Domin. 36987.  
*Pontarlieri*. Domin. 36987.  
*pseudocristata* f. *densivestita* n. f. Domin. 36987.  
*pseudocristata* f. *glabra* n. f. Domin. 36987.  
*pseudocristata* f. *laxa* n. f. Domin. 36987.

## KOELERIA [Gramineae].

- pseudocristata* var. *longifolia* n. var. Domin. 36987.  
*pseudocristata* var. *Nicholsoni* n. var. Domin. 36987.  
*pseudocristata* var. *oregana* n. var. Domin. 36987.  
*pseudocristata* var. *pseudonitida* n. var. Domin. 36987.  
*pseudocristata* f. *pubescens* n. f. Domin. 36987.  
*pubescens* var. *longiglumis* n. var. Domin. 36987.  
*pubescens* var. *typica* n. var. Domin. 36987.  
*pubescens* var. *typica* f. *aristulata* n. f. Domin. 36987.  
*pubescens* var. *typica* subvar. *denudata* n. subvar. Domin. 36987.  
*pubescens* var. *typica* f. *longiflora* n. f. Domin. 36987.  
*pubescens* var. *typica* f. *mucronata* n. f. Domin. 36987.  
*pubescens* var. *typica* f. *parviflora* n. f. Domin. 36987.  
*pubescens* var. *typica* f. *pinguis* n. f. Domin. 36987.  
*pubescens* var. *typica* f. *pumila* n. f. Domin. 36987.  
*pubescens* var. *typica* subvar. *subacuminata* n. subvar. Domin. 36987.  
*pubescens* var. *typica* f. *submutica* n. f. Domin. 36987.  
*pubescens* var. *typica* subvar. *subobtusata* n. subvar. Domin. 36987.  
*pubescens* var. *typica* f. *uniflora* n. f. Domin. 36987.  
*pyramidata* var. *brachyphylla* n. var. Domin. 36987.  
*pyramidata* var. *ciliata* n. var. Domin. 36987.  
*pyramidata* var. *Engleri* n. var. Domin. 36987.  
*pyramidata* var. *glaberrima* n. var. Domin. 36987.

## KOELERIA [Gramineae].

- *pyramidata* × *gracilis* n.  
       hybr. Domin. 36987.  
 ——— *pyramidata* var. *laza* n. var.  
       Domin. 36987.  
 ——— *pyramidata* var. *pubescens*  
       n. var. Domin. 36987.  
 ——— *pyramidata* var. *rigidiuscula* n. var. Domin.  
       36987.  
 ——— *pyramidata* var. *subquinqueflora* n. var. Domin.  
       36987.  
 ——— *pyramidata* var. *typica* n.  
       var. Domin. 36987.  
 ——— *pyramidata* var. *typica* f.  
       *aristulata* n. f. Domin.  
       36987.  
 ——— *pyramidata* var. *typica* f.  
       *colorata* n. f. Domin.  
       36987.  
 ——— *pyramidata* var. *typica* f.  
       *hirsuta* n. f. Domin.  
       36987.  
 ——— *pyramidata* var. *typica* f.  
       *humilis* n. f. Domin.  
       36987.  
 ——— *pyramidata* var. *typica* sub-  
       var. *nemoralis* n. subvar.  
       Domin. 36987.  
 ——— *pyramidata* var. *typica* f.  
       *vivipara* n. f. Domin.  
       36987.  
 ——— *pyramidata* var. *villosa* n.  
       var. Domin. 36987.  
 ——— *pyramidata* var. *villosa* f.  
       *hirsuta* n. f. Domin.  
       36987.  
 ——— *pyramidata* var. *villosa* f.  
       *pubescens* n. f. Domin.  
       36987.  
 ——— *Robinsoniana*. Domin.  
       36987.  
 ——— *Robinsoniana* var. *australis*  
       n. var. Domin. 36987.  
 ——— *Salzmanni* var. *Cossoniana*  
       n. var. Domin. 36987.  
 ——— *Salzmanni* var. *maroccana*  
       n. var. Domin. 36987.  
 ——— *Salzmanni* var. *typica* n. var.  
       Domin. 36987.  
 ——— *Salzmanni* var. *valdepilosa*  
       n. var. Domin. 36987.  
 ——— *scabriuscula* var. *schismoides*  
       n. var. Domin. 36987.  
 ——— *scabriuscula* var. *typica* n.  
       var. Domin. 36987.  
 ——— *scabriuscula* var. *typica* f.  
       *glabra* n. f. Domin.  
       36987.

## KOELERIA [Gramineae].

- *scabriuscula* var. *typica* sub-  
       var. *minoriflora* n. subvar.  
       Domin. 36987.  
 ——— *Schroeteriana*. Domin.  
       36987.  
 ——— *Schroeteriana* var. *glabriglumis* n. var. Domin.  
       36987.  
 ——— *Schroeteriana* var. *Lehmanniana* n. var. Domin.  
       36987.  
 ——— *Schroeteriana* var. *pyrenaica*  
       n. var. Domin. 36987.  
 ——— *Schroeteriana* var. *superba*  
       n. var. Domin. 36987.  
 ——— *Schroeteriana* var. *typica* n.  
       var. Domin. 36987.  
 ——— *seminuda*. Domin. 36987.  
 ——— *seminuda* var. *pluriflora* n.  
       var. Domin. 36987.  
 ——— *sibirica*. Domin. 36987.  
 ——— *soongarica* n. comb. Domin.  
       36987.  
 ——— *splendens* var. *atherophora*  
       n. var. Domin. 36987.  
 ——— *splendens* var. *Callieri* n.  
       var. Domin. 36987.  
 ——— *splendens* var. *bosniaca* n.  
       var. Domin. 36987.  
 ——— *splendens* var. *canescens* f.  
       *valdevestita* n. f. Domin.  
       36987.  
 ——— *splendens* var. *macedonica*  
       n. var. Domin. 36987.  
 ——— *splendens* var. *mollissima* n.  
       var. Domin. 36987.  
 ——— *splendens* var. *pubescens* n.  
       var. Domin. 36987.  
 ——— *splendens* var. *pubescens* f.  
       *microstachya* n. f. Domin.  
       36987.  
 ——— *splendens* var. *pyramidata*  
       subvar. *fallacina* n. sub-  
       var. Domin. 36987.  
 ——— *splendens* var. *pyramidata*  
       subvar. *Geilingeri* n. sub-  
       var. Domin. 36987.  
 ——— *splendens* var. *pyramidata*  
       subvar. *longiglumis* n. sub-  
       var. Domin. 36987.  
 ——— *splendens* var. *pyrenaica* n.  
       var. Domin. 36987.  
 ——— *splendens* var. *rigidula* n.  
       var. Domin. 36987.  
 ——— *splendens* var. *rigidula* sub-  
       var. *eminens* n. sub. var.  
       Domin. 36987.  
 ——— *splendens* var. *typica* n. var.  
       Domin. 36987.



## KOELERIA [Gramineae].

- *subaristata*. Domin. 36987.  
 ————— *superba*. Domin. 36987.  
 ————— *Thoni*. Domin. 36987.  
 ————— *tokiensis* var. *kensongensis*  
                   n. var. Domin. 36987.  
 ————— *tokiensis* var. *typica* n. var.  
                   Domin. 36987.  
 ————— *tokiensis* var. *typica* f. *leio-*  
                   *clada* n. f. Domin.  
                   36987.  
 ————— *tokiensis* var. *typica* f. *leio-*  
                   *phylla* n. f. Domin.  
                   36987.  
 ————— *vallesiana* var. *abbreviata*  
                   n. var. Domin. 36987.  
 ————— *vallesiana* var. *abbreviata*  
                   subvar. *mirabilis* n. sub-  
                   var. Domin. 36987.  
 ————— *vallesiana* var. *acuminata* n.  
                   var. Domin. 36987.  
 ————— *vallesiana* var. *alpicola* ×  
                   *gracilis* n. hybr. Domin.  
                   36987.  
 ————— *vallesiana* var. *alpicola* f.  
                   *lobulata* n. f. Domin.  
                   36987.  
 ————— *vallesiana* var. *alpicola* f.  
                   *quadriflora* n. f. Domin.  
                   36987.  
 ————— *vallesiana* var. *alpicola* sub-  
                   var. *gracilescens* n. sub-  
                   var. Domin. 36987.  
 ————— *vallesiana* × *gracilis* n.  
                   hybr. Domin. 36987.  
 ————— *vallesiana* × *gracilis* f.  
                   *intermedia* n. f. Domin.  
                   36987.  
 ————— *vallesiana* var. *minoriflora*  
                   n. var. Domin. 36987.  
 ————— *vallesiana* × *mixta* n. hybr.  
                   Domin. 36987.  
 ————— *vallesiana* var. *mollis* n.  
                   var. Domin. 36987.  
 ————— *vallesiana* var. *Reverchoni*  
                   n. var. Domin. 36987.  
 ————— *vallesiana* var. *typica* n. var.  
                   Domin. 36987.  
 ————— *vallesiana* var. *typica* f.  
                   *aurata* n. f. Domin.  
                   36987.  
 ————— *vallesiana* var. *typica* f.  
                   *ciliata* n. f. Domin.  
                   36987.  
 ————— *vallesiana* var. *typica* f.  
                   *foliosa* n. f. Domin.  
                   36987.  
 ————— *vallesiana* var. *typica* f.  
                   *glabra* n. f. Domin.  
                   36987.

## KOELERIA [Gramineae].

- *vallesiana* var. *typica* f.  
                   *pubescens* n. f. Domin.  
                   36987.  
 ————— *vallesiana* var. *typica* f.  
                   *quinqueflora* n. f. Domin.  
                   36987.  
 ————— *Velenovskyi*. Domin.  
                   36987.  
 ————— *Wildemanni* var. *aberrans*  
                   n. var. Domin. 36987.

## KYLINGA [Cyperaceae].

- *debilis*. Clarke. 36573.

Lectandra n. gen. [Orchideae]. Smith.  
41425.

- *parviflora*. Smith. 41425.

## LEPTOCHLOA [Gramineae].

- *Appletonii*. Stapf. 41533.

## LILIUM [Liliaceae].

- *lanceolatum*. Fitzpatrick.  
                   37402.

## LIPARIS [Orchideae].

- *Rusbyi*. Rolfe. 40880.  
 ————— *stricta*. Smith. 41424.

## LIRIOPE [Liliaceae].

- *brachyphylla*. Merrill.  
                   39702.

## LISTROSTACHYS [Orchideae].

- *Elliotii*. Finet. 37360.  
 ————— *Lecomtei*. Finet. 37360.

## LIVISTONA [Palmae].

- *microcarpa*. Beccari.  
                   35847.

## LOLIUM [Gramineae].

- *subulatum* f. *aristata* n. f.  
                   Lindberg. 39161.

## MACROPECTRUM [Orchideae].

- *Baronii*. Finet. 37360.  
 ————— *Didieri*. Finet. 37360.  
 ————— *distichophyllum*. Finet.  
                   37360.  
 ————— *Humboldtii*. Finet. 37360.  
 ————— *madagascariense*. Finet.  
                   37360.

## MARISCUS [Cyperaceae].

- *Merrillii*. Clarke. 36624.  
 ————— *stolonifer*. Clarke. 36373.

## MARTINEZIA [Palmae].

- *Ulei*. Dammer. 38645.

## MASDEVALLIA [Orchideae].

- *scandens* Rolfe. 40880.

## MAXILLARIA [Orchideae].

- *valenzuelana* n. comb. Nash.  
                   39927.

- MELICA** [Gramineae].  
 ——— *Montezumae*. Piper. 40358.
- MESANTHEMUM** [Eriocaulaceae].  
 ——— *Roseni*. Pax. 40224.
- MICROSTYLIS** [Orchideae].  
 ——— *alagensis*. Ames. 35616.  
 ——— *binabayensis*. Ames. 35616.  
 ——— *dentata*. Ames. 35616.  
 ——— *Hutchinsoniana*. Ames. 35616.  
 ——— *lepidota*. Finet. 37361.  
 ——— *Maclaudii*. Finet. 37361.  
 ——— *Merrillii*. Ames. 35616.  
 ——— *Pierrei*. Finet. 37361.  
 ——— *quadridentata*. Ames. 35616.  
 ——— *Ridleyi* n. nom. Smith. 41425.  
 ——— *soleiformis*. Smith. 41425.  
 ——— *Thorelii*. Finet. 37361.  
 ——— *tubulosa*. Smith. 41424.  
 ——— *Weddellii*. Finet. 37361.
- MILTONIA** [Orchideae].  
 ——— *superba* n. nom. Schlechter. 41081.
- MONISCUS** [Orchideae].  
 ——— *Aporum*. Finet. 37360.
- MORAEA** [Trideae].  
 ——— *rivularis*. Schlechter. 41079.
- MUEHLENBERGIA** [Gramineae].  
 ——— *foliosa ambigua* n. comb. Lamson-Scribner. 38958.  
 ——— *foliosa setiglumis* n. comb. Lamson-Scribner. 38958.  
 ——— *glabrifloris*. Lamson-Scribner. 38958.  
 ——— *mexicana commutata* n. subsp. Lamson-Scribner. 38958.  
 ——— *polystachya*. Mackenzie and Bush. 39449.  
 ——— *racemosa violacea* n. subsp. Lamson-Scribner. 38958.  
 ——— *Schreberi* n. comb. Lamson-Scribner. 38958.  
 ——— *Schreberi curtisetosa* n. subsp. Lamson-Scribner. 38958.  
 ——— *sobolifera setigera* n. subsp. Lamson-Scribner. 38958.  
 ——— *tenuiflora variabilis* n. subsp. Lamson-Scribner. 38958.  
 ——— *umbrosa* n. nom. Lamson-Scribner. 38958.  
 ——— *umbrosa attenuata*. Lamson-Scribner. 38958.
- MUSA** [Scitamineae].  
 ——— *angcorensis*. Gagnepain.
- MUSOPHYLLUM** [Scitamineae].  
 ——— *Kinkelini*†. Engelhardt. 37213.
- NEMEXIA** [Liliaceae].  
 ——— *herbacea Melica* n. subsp. Nelson. 39957.
- NEPHELAPHYLLUM** [Orchideae].  
 ——— *mindorense*. Ames. 35616.
- NIDULARIUM** [Bromeliaceae].  
 ——— *cleutheropetalum*. Ule. 41958.  
 ——— *myrmecophilum*. Ule. 41958.
- OBERONIA** [Orchideae].  
 ——— *Mcgregorii*. Ames. 35616.  
 ——— *mindorensis*. Ames. 35616.
- OCTOMERIA** [Orchideae].  
 ——— *boliviensis*. Rolfe. 40880.
- Oligolobos** n. gen. [Hydrocharideae].  
 ——— Gagnepain. 37547.  
 ——— *Balansae*. Gagnepain. 37547.
- ONCIDIUM** [Orchideae].  
 ——— *boliviense*. Rolfe. 40880.  
 ——— *ultrajectinum*. Pulle. 40499.
- ONCOSPERMA** [Palmae].  
 ——— *gracilipes*. Beccari. 35847.
- ORNITHIDIUM** [Orchideae].  
 ——— *Tonduzii*. Schlechter. 41081.
- ORNITHOCEPHALUS** [Orchideae].  
 ——— *xiphochilus*. Schlechter. 41081.
- ORNITHOGALUM** [Liliaceae].  
 ——— *ebulbe*. Schlechter. 41079.
- ORTHOCERAS** [Orchideae].  
 ——— *strictum* var. *luteoviridis* n. var. Tepper. 41745.
- Ostenia** n. gen. [Alismaceae].  
 ——— Buchenau. 36391.  
 ——— *uruguayensis*. Buchenau. 36391.
- OTTELIA** [Hydrocharideae].  
 ——— *condorensis*. Gagnepain. 37547.
- OXYGONUM** [Polygonaceae].  
 ——— *natalense*. Schlechter. 41079.
- OXYTHENANTHERA** [Gramineae].  
 ——— *Braunii*. Pilger. 40350.

## PANICUM [Gramineae].

- *Appletonii*. Stapf. 41533.  
 ———— *diminutivum*. Peck. 40238.  
 ———— *pinitolium*, Chiovenda.  
           36582.

## PANISEA [Orchideae].

- *demissa*. Pfitzer. 40329.

## PAPHIOPEDILUM [Orchideae].

- *villosum* var. *annamense* n.  
           var. Rolfe. 40782.

## PARIS [Liliaceae].

- *Cavaleriei*. Léveillé &  
           Vaniot. 39097.  
 ———— *gigas*. Léveillé & Vaniot.  
           39097.  
 ———— *Vanioti*. Léveillé. 39097.

## PASPALUM [Gramineae].

- *guatemalense*. Bartlett.  
           40751.

## PELIOSANTHES [Liliaceae].

- *Mantegazziana*. Pampanini.  
           40171.

## PENNISETUM [Gramineae].

- *asperifolium* f. *genuina* n. f.  
           Leeke. 39024.  
 ———— *beckeroides*. Leeke. 39024.  
 ———— *ciliare* var. *genuina* n. var.  
           Leeke. 39024.  
 ———— *ciliare* var. *leptostachys* n.  
           var. Leeke. 39024.  
 ———— *flavicomum*. Leeke. 39024.  
 ———— *Foermerianum*. Leeke.  
           39024.  
 ———— *frutescens*. Leeke. 39024.  
 ———— *giganteum* var. *genuina* n.  
           var. Leeke. 39024.  
 ———— *giganteum* var. *minor* n. var.  
           Leeke. 39024.  
 ———— *indicum* var. *nuda* n. var.  
           Leeke. 39024.  
 ———— *indicum* var. *typica* n. var.  
           Leeke. 39024.  
 ———— *Merkeri*. Leeke. 39024.  
 ———— *Mezianum*. Leeke. 39024.  
 ———— *mollissimum* f. *Aschersonii*  
           n. f. Leeke. 39024.  
 ———— *mollissimum* f. *Knoblecheri*  
           n. f. Leeke. 39024.  
 ———— *pallescentis*. Leeke. 39024.  
 ———— *Perrottetii* f. *Boveana* n. f.  
           Leeke. 39024.  
 ———— *Perrottetii* f. *colorata* n. f.  
           Leeke. 39024.  
 ———— *Pringlei*. Leeke. 39024.  
 ———— *proximum*. Leeke. 39024.  
 ———— *pruinatum*. Leeke. 39024.  
 ———— *Trisetum*. Leeke. 39024.

## PENNISETUM [Gramineae].

- *tristachyon* var. *Galeottiana*  
           n. var. Leeke. 39024.  
 ———— *tristachyon* var. *genuina* n.  
           var. Leeke. 39024.  
 ———— *tristachyon* var. *Jamesonii*  
           n. var. Leeke. 39024.  
 ———— *tristachyon* var. *Ruiziana*  
           n. var. Leeke. 39024.  
 ———— *versicolor* f. *Willdenowii* n. f.  
           Leeke. 39024.  
 ———— *violaceum* f. *atrosanguinea*  
           n. f. Leeke. 39024.  
 ———— *violaceum* f. *Busseana* n. f.  
           Leeke. 39024.  
 ———— *violaceum* f. *decidua* n. f.  
           Leeke. 39024.  
 ———— *violaceum* f. *fuscispica* n. f.  
           Leeke. 39024.  
 ———— *violaceum* f. *macrocarpa* n. f.  
           Leeke. 39024.  
 ———— *violaceum* f. *microcarpa* n. f.  
           Leeke. 39024.  
 ———— *violaceum* f. *Petersiana* n. f.  
           Leeke. 39024.  
 ———— *violaceum* f. *senegalensis* n. f.  
           Leeke. 39024.

## PHAIUS [Orchideae]

- *halconensis*. Ames. 35616.  
 ———— *mindorensis*. Ames. 35616.

## PHALAENOPSIS [Orchideae].

- *viridis*. Smith. 41424.

## PHOLIDOTA [Orchideae].

- *advena*. Pfitzer & Kränzlin.  
           40329.  
 ———— *cyclopetala*. Kränzlin.  
           40329.  
 ———— *tritos*. Pfitzer. 40329.

## PHREATIA [Orchideae].

- *Loriae*. Schlechter. 41081.  
 ———— *Smithiana*. Schlechter.  
           41081.  
 ———— *upoluensis*. Schlechter.  
           41081.

## PHRYNIUM [Scitamineae].

- *laoticum*. Gagnepain.  
 ———— *Thorelii*. Gagnepain.  
           37545.

## PINANGA [Palmae].

- *Varmesii macrocarpa* n. var.  
           Beccari. 35847.  
 ———— *Curranii*. Beccari. 35847.  
 ———— *insignis*. Beccari. 35847.  
 ———— *modesta*. Beccari. 35847.

## PITCAIRNIA [Bromeliaceae].

- *biattenuata*. Rusby.  
40880.  
———— *cyanopetala*. Ule. 41958.  
———— *scandens*. Ule. 41958.  
———— *sceptriformis*. Ule. 41958.  
———— *sessiliflora*. Rusby. 40880.

## PLATANThERA [Orchideae].

- *chlorantha* var. *tricalcarata* n.  
var. Hemsley. 38099.

## PLEIONE [Orchideae].

- *Brittoni*. Rolfe. 40880.  
———— *Cogniauxiana*. Schlechter.  
41081.  
———— *humilis* var. *adnata* n. var.  
Pfitzer. 40329.  
———— *humilis* var. *purpurascens*  
n. var. Pfitzer. 40329.  
———— *mandarinorum*. Kränzlin.  
40329.  
———— *microtatantha*. Schlechter.  
41081.  
———— *Pittierii*. Schlechter.  
41081.  
———— *praecox* var. *candida* n. var.  
Pfitzer. 40329.  
———— *trialata* Rolfe. 40880.

## PLOCOGOTTIS [Orchideae].

- *confertiflora*. Smith.  
41424.  
———— *Copelandii*. Ames. 35616.  
———— *mindorensis*. Ames. 35616.

## POA [Gramineae].

- *brachyglossa*. Piper.  
40358.  
———— *Cottoni*. Piper. 40358.  
———— *Dusenii*. Hackel. 37101.  
———— *fuegiana* var. *involuta* n.  
var. Hackel. 41397.  
———— *pachypholis*. Piper. 40358.  
———— *pichinchensis* n. nom. Hac-  
kel. 37887.  
———— *scabriflora*. Hackel.  
37889.  
———— *subenervis*. Hackel. 37101.

## POLLINIA [Gramineae].

- *polyneura*. Pilger. 40350.

## POLYGONATUM [Liliaceae].

- *Cavaleriei*. Léveillé.  
39097.  
———— *huanu*. Léveillé. 39097.  
———— *ibukiense*. Makino. 39500.

## PORPAX [Orchideae].

- *Lichenora* n. comb. Cooke.  
36727.

## POTAMOGETON [Naiadaceae].

- *alpinus* subsp. *subflavus* n.  
subsp. Graebner.  
35697.  
———— *crispus* f. *brevifolius* n. f.  
Schube. 41187.  
———— *crispus* var. *najadoides* n.  
var. Graebner. 35697.  
———— *cymbifolius*. Fischer.  
37384.  
———— *Franchetii*. Bennett.  
35918.  
———— *Fryeri*. Bennett. 35918.  
———— *gessnacensis* var. *Duschlii* n.  
var. Fischer. 37384.  
———— *gessnacensis* var. *Keissii* n.  
var. Fischer. 37384.  
———— *gessnacensis* var. *Richtsfeldi*  
n. var. Fischer. 37384.  
———— *gessnacensis* f. *spathulifolius*  
n. f. Fischer. 37384.  
———— *gessnacensis* f. *vulgaris* n. f.  
Fischer. 37384.  
———— *linguatus*. Hagstr. 39454.  
———— *lucens* var. *floridanus* n. var.  
Bennett. 35919.  
———— *Macvicarii* n. hybr. Ben-  
nett. 35919.  
———— *nitens* var. *cuspidatus* A.  
Bennett in Herb. Br.  
Mus. Ascherson &  
Graebner. 35697.  
———— *nitens* var. *maximus* n. var.  
Bennett. 35917.  
———— *nitens* var. *occidentalis* n.  
var. Graebner. 35697.  
———— *Noltei*. Fischer. 37384.  
———— *Nuttallii* var. *portoricensis*  
n. var. Graebner.  
35697.  
———— *ochreatus* var. *latifolius* A.  
Bennett in litt. Ascher-  
son & Graebner. 35697.  
———— *praelongus* var. *angustifolius*  
n. var. Graebner.  
35697.  
———— *pusillus* var. *acuminatus* n.  
var. Bennett. 35917.  
———— *salignus* n. sp. or hybr.  
Fryer. 37509.  
———— *Schreberi*. Fischer. 37384.  
———— *uruguayensis* (sp. n. vel  
subsp. ?). Bennett &  
Graebner. 35697.  
———— *Zizii* var. *gracilis* A. Bennett.  
in litt. Ascherson &  
Graebner. 35697.  
———— *Zizii* var. *porrectifolius* A.  
Bennett in litt. Ascher-  
son & Graebner. 35697.



- Pseudoliparis** n. gen. [Orchideae].  
 Finet. 37361.  
 ——— *epiphytica*. Finet. 37361.
- PTERICHIS** [Orchideae].  
 ——— *Bangii*. Rolfe. 40880.  
 ——— *Mandonii* n. comb. Rusby.  
 40880.
- Ptychozryne** n. gen. [Orchideae].  
 Pfitzer. 40329.  
 ——— *bimaculata*. Pfitzer.  
 40329.  
 ——— *flexuosa*. Pfitzer. 40329.
- RENANTHERA** [Orchideae].  
 ——— *annamensis*. Rolfe. 40782.
- RENEALMIA** [Scitamineae].  
 ——— *lutea*. Johnston. 38527.
- RESTREPIA** [Orchideae].  
 ——— *Lehmanniana* n. nom.  
 Schlechter. 41081.
- RHAPHIDORHYNCHUS** [Orchideae].  
 ——— *Pobeguini*. Finet. 37360.  
 ——— *spiculatus*. Finet. 37360.  
 ——— *umbonatus*. Finet. 37360.
- RHYNCHANTHUS** [Scitamineae].  
 ——— *Johnianus*. Schlechter.  
 41080.
- RIEDELIA** [Scitamineae].  
 ——— *Geanthus*. Valetton. 41999.
- ROHDEA** [Liliaceae].  
 ——— *Esquirolii*. Léveillé.  
 39089.  
 ——— *sinensis*. Léveillé. 39089.
- ROMULEA** [Irideae].  
 ——— *ambigua* n. hybr. Béguinot.  
 35875.  
 ——— *amoena* Schlecht. ined. Bé-  
 guinot. 35875.  
 ——— *anceps*. Béguinot. 35875.  
 ——— *Battandieri*. Béguinot.  
 35875.  
 ——— *caplandica*. Béguinot.  
 35875.  
 ——— *Cartagenae*. Béguinot.  
 35875.  
 ——— *cruciata* n. comb. Béguinot.  
 35875.  
 ——— *cruciata* var. *neglecta* n. var.  
 Béguinot. 35875.  
 ——— *cruciata* var. *parviflora* n.  
 var. Béguinot. 35875.  
 ——— *cruciata* (var ?) *typica* n.  
 var. Béguinot. 35875.  
 ——— *cruciata* var. *vulgaris* n. var.  
 Béguinot. 35875.  
 ——— *cyrenaica*. Béguinot.  
 35875.
- ROMULEA** [Irideae].  
 ——— *Engleri*. Béguinot. 35875.  
 ——— *gaditana*. Béguinot.  
 35875.  
 ——— *gigantea*. Béguinot.  
 35875.  
 ——— *hybrida* n. hybr. Béguinot.  
 35875.  
 ——— *intermedia* n. hybr. Bé-  
 guinot. 35875.  
 ——— *Jordani*. Béguinot. 35875.  
 ——— *Klattii*. Béguinot. 35875.  
 ——— *Limbarae*. Béguinot.  
 35875.  
 ——— *Lindresii* b. *abyssinica* n.  
 subsp. Béguinot.  
 35875.  
 ——— *Lindresii* a. *gracca* n. subsp.  
 Béguinot. 35875.  
 ——— *melitensis*. Béguinot.  
 35875.  
 ——— *montana*. Schlecht. ined.  
 Béguinot. 35875.  
 ——— *sabulosa*. Schlecht. ined.  
 Béguinot. 35875.  
 ——— *Saccardoana*. Béguinot.  
 35875.  
 ——— *Schlechteri*. Béguinot.  
 35875.  
 ——— *sulphurea* n. nom. Béguinot.  
 35875.  
 ——— *tabularis* Eckl. nom. nud.  
 Béguinot. 35875.  
 ——— *Zeyheri* Eckl. nom. nud.  
 Béguinot. 35875.
- RUSCUS** [Liliaceae].  
 ——— *hyrcanus*. Voronov. 42089.
- SACCOLABIUM** [Orchideae].  
 ——— *koetiense*. Schlechter.  
 41081.  
 ——— *pumilum*. Hayata.  
 38021.  
 ——— *Samarindae*. Schlechter.  
 41081.  
 ——— *Woodfordii*. Rolfe. 40786.
- SARCANTHUS** [Orchideae].  
 ——— *bilamellatus*. Smith.  
 41424.  
 ——— *duplicilobus*. Smith.  
 41425.  
 ——— *lilacinus*. Smith. 41424.  
 ——— *montanus*. Smith. 41425.  
 ——— *potamophilus*. Schlechter.  
 41081.  
 ——— *proboscideus*. Smith.  
 41424.

- SARCOCHILUS** [Orchideae].  
 ——— *Robertsii*. Schlechter. 41081.  
 ——— *viridiflorus* n. comb. Cooke. 36727.
- SATYRIUM** [Orchideae].  
 ——— *rhodanthum*. Schlechter. 41079.
- SCHISMUS** [Gramineae].  
 ——— *arabicus* var. *violaceus* n. var. Muschler. 39907.
- SCHIZOSTACHYUM** [Gramineae].  
 ——— *hirtiflorum*. Hackel. 37888.
- SCHOENOCALYX** [Liliaceae].  
 ——— *callicola*. Greenman. 37765.  
 ——— *caricifolium* n. comb. Greenman. 37765.  
 ——— *Ghiesbreghtii*. Greenman. 37765.  
 ——— *jaliscense*. Greenman. 37765.
- SCHUMANNIANTHUS** [Scitamineae].  
 ——— *virgatus* n. comb. Rolfe. 40783.
- SCIAPHILA** [Triurideae].  
 ——— *aneitensis*. Hemsley. 38086.  
 ——— *Clemensae*. Hemsley. 38091.
- SCIRPUS** [Cyperaceae].  
 ——— *occultus*. Clarke. 36573.  
 ——— *Olneyi contortus* n. var. Eames. 37118.  
 ——— *pacificus*. Britton. 40191.
- SCLERIA** [Cyperaceae].  
 ——— *luzonensis*. Palla. 38701.
- SCLEROCHLOA** [Gramineae].  
 ——— *festuciformis*. Britten & Rendle. 36303.  
 ——— *rupestris*. Britten & Rendle. 36303.
- SERAPIAS** [Orchideae].  
 ——— *olbia*. Verguin. 42026.
- Seychellaria** n. gen. [Triurideae].  
 ——— Hemsley. 38086.  
 ——— *japonica*. Ito. 38438.  
 ——— *Thomassetii*. Hemsley. 38086.  
 ——— *tosaensis*. Ito. 38438.
- SIEGLINGIA** [Gramineae].  
 ——— *antarctica* n. comb. Macloskie. 39454.
- Sigmatogyne** n. gen. [Orchideae].  
 ——— Pfitzer. 40329.  
 ——— *Panlingii*. Pfitzer. 40329.  
 ——— *tricallosa*. Pfitzer. 40329.
- Silvorchis** n. gen. [Orchideae]. Smith. 41425.  
 ——— *colorata*. Smith. 41425.
- Solfia** n. gen. [Palmae]. Rechinger. 40588.  
 ——— *samoensis*. Rechinger. 40588.
- SPARGANIUM** [Typhaceae].  
 ——— *americanum androcladum* n. comb. Fernald & Eames. 37340.  
 ——— *diversifolium acuale* n. comb. Fernald & Eames. 37340.  
 ——— *lucidum*. Fernald & Eames. 37340.
- SPODIOPOGON** [Gramineae].  
 ——— *Kawakamii*. Hayata. 38021.  
 ——— *tainanensis*. Hayata. 38021.
- SPOROBOLUS** [Gramineae].  
 ——— *Brockmanii*. Stapf. 41533.  
 ——— *fruticulosus*. Stapf. 41533.  
 ——— *longibrachiatus*. Stapf. 41533.  
 ——— *micranthus*. Conrath & Hackel. 37887.  
 ——— *pectinatus* n. Hackel. 37887.  
 ——— *Ruspolianus*. Chiovenda. 36582.  
 ——— *stachydanthus*. Rick. 36582.  
 ——— *variegatus*. Stapf. 41533.
- STACHYPHYRNIUM** [Scitamineae].  
 ——— *mekongense*. Gagnepain. 37545.  
 ——— *Thorelii*. Gagnepain. 37545.
- STAHLIANTHUS** [Scitamineae].  
 ——— *Thorelii*. Gagnepain. 37544.
- STAUROPSIS** [Orchideae].  
 ——— *chinensis*. Rolfe. 40786.  
 ——— *bechuensis*. Rolfe. 40786.
- STELIS** [Orchideae].  
 ——— *boliviensis*. Rolfe. 40880.  
 ——— *Cooperi*. Schlechter. 41081.  
 ——— *effusa*. Schlechter. 41081.  
 ——— *macrantha*. Rolfe. 40880.

- STELIS** [Orchideae].  
 ——— *scandens*. Rolfe. 40880.  
 ——— *tricuspis*. Schlechter. 41081.  
**STENOPTERA** [Orchideae].  
 ——— *longifolia*. Rolfe. 40880.  
**STENOSPERMATION** [Aroideae].  
 ——— *Rusbyi*. Brown. 40880.  
**STIPA** [Gramineae].  
 ——— *Hans-Meyeri*. Pilger. 39719.  
 ——— *hirtiflora*. Hackel & Dusén. 37101.  
**STRATIOTES** [Hydrocharideae].  
 ——— *elegans*. Reid & Reid, E. M. 40620.  
**STREPTOCALYX** [Bromeliaceae].  
 ——— *arenarius*. Ule. 41958.  
 ——— *juruanus*. Ule. 41958.  
**STYLOCHITON** [Aroideae].  
 ——— *Chevalieri*. Engler. 36573.  
**SYNGONANTHUS** [Eriocaulaceae].  
 ——— *Ulei*. Ruhland. 40874.  
**THRIXSPERMUM** [Orchideae].  
 ——— *comans*. Smith. 41425.  
 ——— *gracilicaule*. Schlechter. 41081.  
 ——— *indragiriense*. Schlechter. 41081.  
 ——— *inquinatum*. Smith. 41424.  
 ——— *Mcgregorii*. Ames. 35616.  
 ——— *Raciborskii* var. *hamata* n. var. Smith. 41424.  
**TIGRIDIA** [Irideae].  
 ——— *morelosana*. Robinson. 40748.  
**TILLANDSIA** [Bromeliaceae].  
 ——— *argentina*. Wright. Kew Bull., Argentine Republic, 1907, (60).  
 ——— *exigua*. Ule. 41958.  
 ——— *glumaciflora*. Ule. 41958.  
 ——— *juruaana*. Ule. 41958.  
 ——— *plicatifolia*. Ule. 41958.  
 ——— *streptocarpa* var. *peruviana* n. var. Ule. 41958.  
**TRICHOGLOTTIS** [Orchideae].  
 ——— *javanica*. Smith. 41425.  
 ——— *paniculata*. Smith. 41424.  
 ——— *tricostata*. Smith. 41425.  
**TRIPOGON** [Gramineae].  
 ——— *subtilissimum*. Chiovenda. 36582.  
**TRISETUM** [Gramineae].  
 ——— *subspicatum* var. *breviglume* n. var. Hackel. 41397.  
 ——— *subspicatum* var. *fuegianum* n. var. Hackel. 41397.  
**TRISTACHYA** [Gramineae].  
 ——— *superbiens*. Pilger. 40350.  
**TRITICUM** [Gramineae].  
 ——— *caninum subinerme* mutatio nova. Kupffer. 38905.  
 ——— *Daveaunum*. Thellung. 41759.  
 ——— *juvenale*. Thellung. 41759.  
 ——— *peregrinum*. Hackel. 37465.  
**TRITONIA** [Irideae].  
 ——— *flavida*. Schlechter. 41079.  
**TRITORDEUM** [Gramineae].  
 ——— *Bergrothii* n. hybr. Lindberg. 39154.  
**TROPIDIA** [Orchideae].  
 ——— *mindorensis*. Ames. 35616.  
**TUPISTRA** [Liliaceae].  
 ——— *bambusifolia*. Léveillé & Vaniot. 39097.  
 ——— *Esquirolii*. Léveillé & Vaniot. 39097.  
**TYPHA** [Typhaceae].  
 ——— *Lesquereuxi* n. nom. Cockrell. 36675.  
**VANDA** [Orchideae].  
 ——— *arcuata*. Smith. 41424.  
**VRIESEA** [Bromeliaceae].  
 ——— *albiflora*. Ule. 41958.  
**XYRIS** [Xyrideae].  
 ——— *calcarata*. Heimerl. 38066.  
 ——— *rubrolimbata*. Heimerl. 38066.  
 ——— *subulata* var. *acutifolia* n. var. Heimerl. 38066.  
 ——— *Wawrae*. Heimerl. 38066.  
 ——— *Zahlbruckneri*. Heimerl. 38066.  
**Xystrolobos** n. gen. [Hydrocharideae].  
 ——— *Gagnepaini*. 37547.  
 ——— *yunnanensis*. Gagnepain. 37547.  
**YUCCA** [Liliaceae].  
 ——— *decipiens*. Trelease. 41875.  
 ——— *Endlichiana*. Trelease. 41875.  
 ——— *Harrimaniae Gilbertiana* n. var. Trelease. 41875.  
 ——— *rostrata linearis* n. var. Trelease. 41875.

- ZANNICHELLIA** [Naiadaceae].  
 ——— *Aschersoniana*. Graebner. 35697.  
**ZINGIBER** [Scitamineae].  
 ——— *cochinchinensis*. Gagnepain. 37511.  
 ——— *Eberhardtii*. Gagnepain. 37545.  
 ——— *junceum*. Gagnepain. 37544.  
 ——— *laoticum*. Gagnepain. 37544.  
 ——— *mekongense*. Gagnepain. 37544.  
 ——— *pellitum*. Gagnepain. 37544.  
 ——— *Thorelli*. Gagnepain. 37544.  
**ZOSTERA** [Naiadaceae].  
 ——— *japonica* (n. sp. ?) Ascher-  
 son & Graebner. 35697.  
**ZYGOSTATES** [Orchideae].  
 ——— *costaricensis*. Nash. 39927.

## 6500 GYMNOSPERMS.

## TITLES.

A pine disease (*Diplodia pinea*, Kickx.). J. Board Agric., 14, 1907, (164-166).

Curious effects of lightning on fir-trees. Haslemere, Mus. Gaz., 1, 1906, (23-24).

Larch trees and Saw-flies. t.c. (306-307).

Research on South African cycads. Interim Report of the Committee . . . London, Rep. Brit. Ass., 1906, [1907], (431-432).

The growth of the yew-berry. Haslemere, Mus. Gaz., 1, 1906, (216-217).

Kew: ROYAL BOTANIC GARDENS. Hand-list of Coniferae, grown in the Royal Botanic Gardens. 2nd. ed. London (H. M. Stationery Office), 1903, (xxiii + 145, recto only). 3d.

Albert, R. und Zimmermann. 35603. Zusammenhang zwischen Bodenbeschaffenheit und Wurzelerkrankung der Kiefer.

Andersson, G. 35624. Races of pine-trees and their cultivation. (Swedish)

Arber, E. A. N. 35659. Triassic species of the genera *Zamites* and *Pterophyllum*: types of fronds belonging to the Cycadophyta.

———— and Parkin, J. 35665. Origin of Angiosperms.

Bartha, A. 35795. Die Fichte. (*Picea excelsa* Link.). (Ungarisch)

Bartlett, A. C. 35797. The fertilisation of *Araucaria imbricata*.

Berger. 35932. Kiefernshütte.

Bernard, C. 35960. Le bois centripète dans les bractées et dans les écailles des Conifères.

Berridge and Sanday. 35970. Oogenesis and embryogeny in *Ephedra distachya*.

Berry, E. W. 35973. Cretaceous floras in North and South Carolina. New species of plants from the Magothy formation.

———— 35974. Pleistocene flora of North Carolina.

———— 35976. Origin of gymnosperms.

Bertrand, C. E. 35986. Les caractéristiques du genre *Diplostephys* de Brongniart.

———— 35987. Les caractéristiques du genre *Leptocaryon* de Brongniart.

Beusekom, J. var. 36009. Influence of wound-stimuli on the formation of adventitious buds in the leaves of *Gnetum Gnetum* L.

———— Bourgeons adventifs endogènes qui se forment au sommet des feuilles du *Gnetum Gnetum* L. (Hollandais) Tiel, 1907.

Blumer, J. C. 36080. Two junipers of the south-west.

Booth, J. 36137. Die Douglasfichte seit ihrer Einführung nach Europa. (1828-1906).

———— 36138. Versuche mit ausländischen Holzarten in den bayerischen Staatswaldungen.

Borthwick, A. W. 36150. Life history of *Pinus sylvestris*. [Its fungus and insect enemies.]

Bouvier, E. L. 36196. La maladie du rouge des sapins dans le haut Jura.

Brenner, M. 36257. Die kurznaedigen Formen der Kiefer und der Fichte. (Schwedisch)

———— 36258. *Picea excelsa* f. *oligoclada* Brenn. in Ingå und f. *virgata* Jacq. in Snappertuna. (Schwedisch)



**Brown.** 36375. A new spruce from Canadian Rocky mountains.

**Buchan-Hepburn, Sir A.** 36396. [R. Fortune and the Conifers collected by him and measurements of living specimens.]

**Burdon, E. R.** 36418. Influence of *Chermes* on larch canker.

**Caldwell.** 36468. *Microcycas calocoma*.

——— and **Baker, C. F.** 36469. The identity of *Microcycas calocoma*.

**Chamberlain, C. J.** 36546. *Ceratozamia*. [Discovery of fertilization in this genus by spermatozoids.]

**Christison, D.** 36609. Girth increase of trees in the Royal Botanic Garden, Edinburgh. Part II. Coniferae.

**Cockerell, T. D. A.** 36676. A red-wood described as a moss.

**Coker, W. C.** 36679. Fertilization and embryogeny in *Cephalotaxus Fortunei*.

**Conwentz, [H.].** 36710. Neuer Bürger der Danziger Flora, die Eibe, *Taxus baccata* L.

**Dammer, U.** 36846. Cycadaceae. Palmae.

**Elwes, H. J. and Henry, A.** The trees of Great Britain and Ireland. Vols. 1 & 2. Edinburgh, 1906-07.

**Gager.** 37537. Absence of undergrowth in the hemlock forest.

**Gothan, W.** 37724. Die fossilen Coniferenholzer von Senftenberg.

——— 37725. Wandlungen der Hoftüpfelung bei den Gymnospermen im Laufe der geologischen Epochen und ihre physiologische Bedeutung.

——— 37727. Die fossilen Hölzer von König Karls Land.

**H[alldi]n, G.** 37911. *Picea excelsa* f. *viminalis*. (Swedish)

**Hayata, B.** 38023. *Taiwania* and its affinity to other genera.

**Henry, E.** 38116. La maladie du sapin dans les forêts du Jura.

**Hesselbo, A.** Ramuli Sabinae and substitutes confounded with them. (Danish)

**Hesselman, H.** 38160. Erforschung der Rassen der schwedischen Waldbäume. (Swedish mit deutsch. Rés.)

——— und **Schotte, G.** 38165. Die Fichte an ihrer Südwestgrenze in Schweden. (Swedish mit deutsch. Rés.)

**Hill, T. G. and Fraine, E. de.** 38202. Seedling structure of Gymnosperms.

**Hollick.** 38263. Palaeobotany of the Cretaceous formation on Long island.

**Jeffrey.** 38490. Structure and wound-reactions in the Mesozoic genus *Brachyllum*.

——— and **Chrysler.** 38492. The microgametophyte of the Podocarpineae.

**Kahl.** 38572. Wandernder Eibenbaum.

**Kildahl.** 38639. Development of the walls in proembryo of *Pinus Laricio*.

**Kirchner, Loew und Schröter.** Lebensgeschichte der Blütenpflanzen Mitteleuropas. Lfg 6, 7. Stuttgart, 1906-07.

**Knight, O. W.** 38706. Three plants from Maine.

**Knowlton, F. H.** 38717. Fossil plants of the Judith river beds.

——— 38718. Collection of Kootanie plants from the Great Falls coal field of Montana.

**Kobranov, N.** 38727. Einfluss der Fruchtbildung auf das Wachstum der Seitentriebe bei der Kiefer. (Russ.)

**Koch, W. D. J.** Synopsis der deutschen und schweizer Flora. 3. Aufl. (Schluss.) Lfg 18. Leipzig, 1907.

**Koenigswald.** 38752. Die brasilianische *Araucaria* als Kompasspflanze.

**Korsch, Vl.** 38791. Die Vermehrung der Fichte und Tanne durch Ableger und die Erneuerung derselben vom Stumpf in der Forstei Namangan, Fergana-Gebiet, Turkestan. (Russ.)

**Krieg.** 38845. Streifung der Tracheidenmembran im Koniferenholz.

**Kunze, M. F.** Unechte Schaftformzahlen und Astholzgehalte der mitteldeutschen Weissanne. Berlin, 1907.

**Laschke.** 38973. Bekämpfung der Kiefernshütte durch Kupfersalzlösungen.

**Lawson.** 38995. The gametophytes, fertilization and embryo of *Cephalotaxus drupacea*.

————— 38996. Gametophytes and embryo of the Cupressineae with special reference to *Libocedrus decurrens*.

**Lignier.** 39138. Végétaux fossiles de Normandie. IV. Bois divers.

————— 39140. *Radiculites reticulatus*, radicelle fossile de Séquoïnée.

**Longo, B.** 39313. *Pinus leucodermis* Ant.

**Lüthmann.** 39356. Die Kamelfichte an der Achtermannshöhe und ihre Entwicklungsgeschichte.

**Luisier, A.** 39377. Flore de la Région de Setubal [Gymnospermae]. (Portugais)

**Macbride.** 39407. Fossil plant remains in the Iowa herbarium.

**MacDougall, R. S.** 39432. *Megastigmus spermotrophus*, Wachtl, as an enemy of Douglas fir (*Pseudotsuga Douglasii*).

————— 39434. The larch shoot moth (*Argyresthia laevigatella*).

**Mackenzie.** 39444. Exotic conifers.

**Macloskie, G.** 39454. Flora Patagonica. [Pinaceae-Santalaceae.]

**Mangin, L.** 39532. Signification de la maladie du Rouge chez le sapin.

**Massee.** 39602. "Cluster-cup" disease of conifers (*Calyptospora Goepertiana*, Jul. Kühn).

**M[asters], M. T.** 39614. *Abies magnifica* var. *xanthocarpa*.

**Matsuda.** 39616A. List of plants collected in China by Shinzo Oka.

**Matsumura, J. and Hayata, B.** 39619. Enumeratio plantarum in insula Formosa sponte crescentium hucusque rite cognitarum adjectis descriptionibus et figuris specierum pro regione novarum.

**Matte, H.** 39620. Compléments à la structure mériphytaire du *Bowenia spectabilis* Hook.

**Maxwell, Sir H.** 39644. Larch disease on *Pinus Laricio* and *Pinus sylvestris*.

**Medwedew, J.** Bäume und Sträucher des Kaukasus. Zweite Auflage. Erste Lieferung Gymnospermae. Aus dem Russischen übers.

**Merrill, E. D.** 39702. The flora of Mount Halcon, Mindoro.

**Miyabe, K. and Miyake, T.** A rough sketch of the plants of Sachalin. (Japanese). Edited by the Government of Sachalin, 1907.

**Müller.** 39861. Wachstum der Douglasfichte.

**Münch, E.** 39879. Die Blaufäule des Nadelholzes.

**Nathorst, A. G.** 39933. *Ginkgo*-pflanzen aus den Kohlengruben bei Stabbarp in Schonen. (Schwedisch)

————— 39934. Trias und Jura-pflanzen von der Insel Kotelnj.

**Neger.** 39943. Absterben der Tanne.

————— 39947. Pinsapowälder in Südsanien.

————— Die Nadelhölzer (Koniferen) und übrigen Gymnospermen. Leipzig, 1907.

**Nichols, J. T.** 39988. New stations for *Chamaecyparis* on Long Island, New York.

**Nisbet, J.** The Novar system of combating larch disease.

**Norman, F. M.** 40043. *Pinus Pinea* at Dunglass, East Lothian.

**Oliver, F. W.** 40081. Palaeozoic seeds, *Trigonocarpus* and *Polylophospermum*.

**Pearson.** 40229. Some South African cycads: their habitats, habits, and associates.

————— 40230. The living *Welwitschia*.

**Petri, L.** 40310. Sul disseccamento degli apici nei rami di pino. I. [*Cytospora damnosus* n. sp.]

**Pilz.** 40352. Verkernung der Kiefer.

**Prillieux et Maublanc.** 40465. La maladie du sapin pectiné dans le Jura.

**Rehder.** 40604. New or little known forms of New England trees.

**Renner.** 40648. Weibliche Blüte von *Juniperus communis*. Flora.

[**Richardson, A. D.**] 40683. Colorado variety of the Douglas fir (*Pseudotsuga Douglasii*, Carr.).

——— **Borthwick and Mackenzie.** 40685. Larch disease inquiry. Report.

**Robertson, A.** 40743. The Taxoideae: a phylogenetic study.

**Rohlena, J.** 40779. Verbreitung der *Pinus Peuce* Gris. in Montenegro.

**Salfeld, H.** 40930. Vorkommen von *Zamites Buchianus* Ettinghausen im Wealden Nordwestdeutschlands.

**Sargent, C. S.** Trees and shrubs. Vol. 1. Boston and New York, 1905.

**Schjerning, W.** 41060. Giftigkeit der Eibe (*Taxus baccata* L.).

**Schönke, [K. N.]** 41144. Die Eibe.

**Schott.** 41159. Rassen der gemeinen Kiefer. (*Pinus sylvestris* L.).

**Schulze, E.** 41224. Bestandteile der Samen von *Pinus Cembra*.

**Schwappach, [A.]** 41244. Wachstumsleistungen von *Pseudotsuga Douglasii* und *Picea sitchensis*.

**Scott, D. H.** 41257. The flowering plants of the mesozoic age in the light of recent discoveries.

——— 41258. The flowering plants of the mesozoic age in the light of recent discoveries. [Abridged from the presidential address to the R. Microsc. Soc.].

——— and **Maslen, A. J.** 41261. The structure of the palaeozoic seeds, *Trigonocarpus Parkinsoni*, Brongniart, and *Trigonocarpus Oliveri* sp. nov.

**Scott, J.** 41263. Insect agencies as a cause of larch canker.

**Seitner, M.** 41293. *Resseliella piceae*, die Tannensamen-Gallmücke.

**Seward, A. C.** 41324. Collection of Permo-Carboniferous plants from St. Lucia (Somkele) Coalfield, Zululand and from the New Castle District, Natal.

——— 41326. American fossil cycads.

**Shaw, G. R.** 41333. Characters of *Pinus*: the lateral cone.

**Sim, T. R.** 41371. Forests and forest flora of the Colony of Cape of Good Hope.

**Snelgrove, E.** 41436. Gymnosperms as the connecting link between Phanerogams and Cryptogams.

**Sommier, S.** 41461. *Callitris quadrivalvis* Rich. (*Thuya articulata* Vahl.) scoperta a Malta da consocio Carnana-Gatto.

**Stapf, O.** 41530. *Picea morindoides* Rehder.

**Sterzel.** 41566. Karbon- und Rotliegendefloren im Grossherzogtum Baden.

**Stopes, M. C. C.** 41611. The "xerophytic" character of the gymnosperms. Is it an "ecological" adaptation?

**Taylor, N.** 41727. A rare seedling [The "tumbo," *Tumboa Bainesii*].

**Thomas, F.** 41772. Vom Notjahr einer jungen Fichte.

**Toliskij, A. P.** 41813. Wurzelsystem von *Pinus silvestris* (Russ.).

**Tovstolés.** 41840. Die Lärchenpflanzung des Lindula-Waldes. (Russ.)

**Trabut.** 41851. Le Cyprès (*Cupressus sempervirens*) spontane en Tunisie.

——— 41852. *Abies nouveau* au Maroc (*Abies marocana*).

**Trappen, A. von der.** 41867. Eine abnorme Wachstumserscheinung bei Fichten.

**Tubeuf, C. v.** 41921. Krankheiten der „Exoten“ in Deutschland.

**Werner.** 42273. Die Meissner Eibe.

**Wight, W. F.** 42328. A new larch from Alaska.

**Zalësskij, M. D.** 42517. Fossile Flora des Steinkohlenreviers von Dombrowa. (Russ.)

**Zappella.** 42521. Piro marittimo.

**Zederbauer.** 42528. Systematische Stellung von *Pinus halepensis* Miller.

**Zeiller.** 42532. Progrès de la paléobotanique de l'ère des Gymnospermes.

## SYSTEMATIC.

### General.

**BERRY, E. W.** 35974 & 35976;  
**BOOTH, J.** 36138; **ELWES** and **HENRY.**

37202; GOTHAN, W. 37725; HESSELMAN, H. 38160; HILL and FRAINE. 38202; KIRCHNER, LOEW und SCHRÖTER. 38657; KOCH, W. D. J. 38742; LIGUIER, O. 39138; LUISIER, A. 39377; MACLOSKIE, G. 39454; MATSUMURA and HAYATA. 39619; MIYABE and MIYAKE. 39759; SALFELD, H. 40930; SCOTT, D. H. 41257 & 41258; SNELGROVE, E. 41436; STOPES, M. C. C. 41611; ZEILLER, R. 42532.

### Special.

**Abies** [Coniferae]. KORSCH, VI. 38791; KUNZE, M. 38900; MASTERS, M. T. 39614; NEGER, F. W. 39943 & 39947; TRABUT, L. 41852.

**Araucaria** [Coniferae]. BARTLETT, A. C. 35797; ELWES and HENRY. 37202; KOENIGSWALD, G. von. 38752.

**Araucariocaulon**† n. gen. [Coniferae]. LIGNIER, O. 39138.

**Araucarioxylon**† [Coniferae]. MACBRIDE, T. H. 39407.

**Bennettites**† [Cycadaceae]. ARBER and PARKIN. 35665.

**Bowenia** [Cycadaceae]. MATTE, H. 39620.

**Brachyphyllum**† [Coniferae]. JEFFREY, E. E. 38490.

**Callitris** [Coniferae]. SIM, T. R. 41371; SOMMIER, S. 41461.

**Cardiocarpus**† [Platyspermeae]. STERZEL, J. T. 41566.

**Carpolithes**† [Cycadaceae]. STERZEL, J. T. 41566.

**Cedroxylon**† [Coniferae]. GOTHAN, W. 37727; LIGNIER, O. 39138.

**Cephalotaxus** [Coniferae]. COKER, W. C. 36679; LAWSON, A. A. 38995.

**Ceratozamia** [Cycadaceae]. CHAMBERLAIN, C. J. 36546.

**Chamaecyparis** [Coniferae]. NICHOLS, J. T. 39988.

**Coniferae**. KEW. ROYAL BOTANIC GARDENS. Hand-list of Coniferae. 2nd ed. London, 1903.

———— BERNARD, C. 35960; BUCHAN-HEPBURN, A. 36390; CHRISTISON, D. 36609; GOTHAN, W. 37724; JEFFREY and CHRYSLER. 38492; KRIEG, W. 38845; MACKENZIE, D. F.

39444; MASSEE, G. E. 39602; MEDWEDEN, J. 39667; MÜNCH, E. 39879; NEGER, F. W. 39950; ROBERTSON, A. 40743.

**Coniferae** v. *Abies*, *Araucaria*, *Araucariocaulon*, *Araucarioxylon*, *Brachyphyllum*, *Callitris*, *Cedroxylon*, *Cephalotaxus*, *Chamaecyparis*, *Cryptomeria*, *Cunninghamites*, *Cupressinoxylon*, *Cupressus*, *Dammara*, *Dicranophyllum*, *Ginkgo*, *Juniperus*, *Larix*, *Libocedrus*, *Phoenicopsis*, *Picea*, *Pinus*, *Pityolepis*, *Pityophyllum*, *Podocarpus*, *Protophyllocladus*, *Protopiceoxylon*, *Pseudosuga*, *Radiculites*, *Sequoia*, *Taxodium*, *Taxus*, *Thujopsis*, *Thuja*, *Tsuga*, *Widdringtonia*.

**Cordaiteae** v. *Cordaites*.

**Cordaites**† [Cordaiteae]. SEWARD, A. C. 41324.

**Cormaraucaryoxylon**†. LIGNIER, O. 39138.

**Cryptomeria** [Coniferae]. ELWES and HENRY. 37202.

**Cunninghamites**† [Coniferae]. KNOWLTON, F. H. 38717.

**Cupressinoxylon**† [Coniferae]. LIGNIER, O. 39138.

**Cupressus** [Coniferae]. TRABUT, 41851.

**Cycadaceae**. London, Rep. Brit. Ass., 1906, [1907], (431–432).

———— PEARSON, H. H. W. 40229; SEWARD, A. C. 41326.

———— v. *Bennettites*, *Bowenia*, *Ceratozamia*, *Encephalartos*, *Microcycas*, *Pterophyllum*, *Williamsonia*, *Zamia*, *Zamites*.

**Dammara** [Coniferae]. HOLLICK, A. 38263; KNOWLTON, F. H. 38717.

**Desmiophyllum**† [Incertae sedis]. NATHORST, A. G. 39934.

**Dicranophyllum**† [Coniferae]. STERZEL, J. T. 41566.

**Diplotesta**† [Platyspermeae]. BERTRAND, C. E. 35986.

**Encephalartos** [Cycadaceae]. SIM, T. R. 41371.

**Ephedra** [Gnetaceae]. BERRIDGE and SANDAY. 35970; MEDWEDEN, J. 39667.

**Ginkgo** [Coniferae]. ELWES and HENRY. 37202; NATHORST, A. G. 39933.



**Gnetaceae** *v.* Ephedra, Gnetum, Tumboa, Welwitschia.

**Gnetum** [Gnetaceae]. BEUSEKOM, Jan van. 36009 & 36010.

INCERTAE SEDIS *v.* Desmiophyllum.

**Juniperus** [Coniferae]. BLUMER, J. C. 36080; KNIGHT, O. W. 38706; MATSUDA, S. 39616A; RENNER, O. 40648.

**Larix** [Coniferae]. Haslemere, Mus. Gaz., 1, 1906, (306-307).

—— BURDON, E. R. 36418; ELWES and HENRY. 37202; MAC DOUGALL, R. S. 39434; NJSBET, J. 40030; RICHARDSON, BORTHWICK and MACKENZIE. 40685; SCOTT, J. 41263; TOVSTOLÈS, D. I. 41840; TUBEUF. 41921; WIGHT, W. F. 42328.

**Leptocaryon**† [Platyspermeae]. BERTRAND, C. E. 35987.

**Libocedrus** [Coniferae]. LAWSON, A. A. 38996.

**Microcycas** [Cycadaceae]. CALDWELL, O. W. 36468; CALDWELL and BAKER. 36469.

**Pachytista**† [Radiospermeae]. STERZEL, J. T. 41566.

**Phoenicopsis**† [Coniferae]. NATHORST, A. G. 39934.

**Picea** [Coniferae]. Haslemere, Mus. Gaz., 1, 1906, (23-24).

—— BARTHA, A. 35795; BRENNER, M. 36258; BROWN, S. 36357; ELWES and HENRY. 37202; HALLDIN, G. 37911; HESSELMAN and SCHOTTE. 38165; KORSCH, VI. 38791; REHDER, A. 40604; SARGENT, C. S. 40970; SCHWAPPACH, A. 41244; SEITNER, M. 41293; STAFF, O. 41530.

**Pinus** [Coniferae]. J. Board Agric., 14, 1907, (164-166).

—— ALBERT und ZIMMERMANN. 35603; ANDERSSON, G. 35624; BERGER. 35932; BOOTH, J. 36137; BORTHWICK, A. W. 36150; BOUVIER, E. L. 36196; BRENNER, M. 36258; ELWES and HENRY. 37202; HENRY, E. 38116; KILDAHL, N. J. 38639; KOBRANOV, N. 38727; LASCHKE, C. 38973; LONGO, B. 39313; LUHMANN. 39356; MANGIN, L. 39532; MATSUDA, S. 39616A; MAXWELL, H. 39644; MÜLLER. 39861; NORMAN, F. M. 40043;

PETRI, L. 40310; PILZ. 40352; PRILLIEUX et MAUBLANC. 40465; ROELENA, J. 40779; SARGENT, C. S. 40970; SCHOTT, P. K. 41159; SCHULZE, E. 41224; SHAW, G. R. 41333; THOMAS, F. 41772; TOLISKIJ, A. P. 41813; TRAPPEN, A. von der. 41867; ZAPPELLA, M. 42521; ZEDERBAUER, E. 42528.

**Pityolepis**† [Coniferae]. NATHORST, A. G. 39934.

**Pityophyllum**† [Coniferae]. NATHORST, A. G. 39934.

**Platyspermeae** *v.* Cardiocarpus, Diplotesta, Leptocaryon.

**Podocarpus** [Coniferae]. MERRILL, E. D. 39702; SIM, T. R. 41371.

**Polygonocarpus**†. ZALÈSSKIJ, M. D. 42517.

**Polylophospermum**† [Radiospermeae]. OLIVER, F. W. 40081.

**Protophyllocladus**† [Coniferae]. BERRY, E. W. 35973.

**Protopiceoxylon**† n. gen. [Coniferae]. GOTHAN, W. 37727.

**Pseudotsuga** [Coniferae]. MAC DOUGALL, R. S. 39432; RICHARDSON, A. D. 40683; SCHWAPPACH, A. 41244.

**Pterophyllum**† [Cycadaceae]. ARBER, E. A. N. 35659; KNOWLTON, F. H. 38718.

**Radiculites**† [Coniferae]. LIGNIER, O. 39140.

**Radiospermeae** *v.* Pachytista, Polylophospermum, Trigonocarpus.

**Rhizocupressinoxylon**†. LIGNIER, O. 39138.

**Salicinoxylon**† n. gen. LIGNIER, O. 39138.

**Sequoia** [Coniferae]. COCKERELL, T. D. A. 36676.

**Taxodium** [Coniferae]. ELWES & HENRY. 37202.

**Taxoideae** *v.* Coniferae.

**Taxus** [Coniferae]. Haslemere, Mus. Gaz., 1, 1906, (216-217).

—— CONWENTZ, H. 36710; ELWES and HENRY. 37202; KAHL, A. 38572; SCHJERNING, W. 41060; SCHÖNKE, K. N. 41144; WERNER. 42273.

**Thuja v. Thuya.**

**Thujopsis** [Coniferae]. ELWES and HENRY. 37202.

**Thuya** [Coniferae]. ELWES and HENRY. 37202; MATSUDA, S. 39616a.

**Trigonocarpus**† [Radiospermeae]. OLIVER, F. W. 40081; SCOTT & MASLEN. 41261; STERZEL, J. T. 41566.

**Tsuga** [Coniferae]. ELWES and HENRY. 37202; GAGER, C. S. 37537.

**Tumboa**, [Gnetaceae]. TAYLOR, N. 41727.

**Welwitschia** [Gnetaceae]. PEARSON, H. H. W. 40230.

**Widdringtonia** [Coniferae]. SIM, T. R. 41371.

**Williamsonia**† [Cycadaceae]. BERRY, E. W. 35973.

**Zamia** [Cycadaceae]. DAMMER, U. 36846.

**Zamites**† [Cycadaceae]. ARBER, E. A. N. 35659.

# LIST OF NEW GENERA, SPECIES, ETC.

**ABIES** [Coniferae].  
———— *marocana*. Trabut. 41852.

**Araucariocaulon**† n. gen. [Coniferae]. Lignier. 39138.

———— *breviradiatum*. Lignier. 39138.

———— *occidentale* n. sp. Macbride. 39407.

———— *Tranchanti*. Lignier. 39138.

**BENNETTITES**† [Cycadaceae].  
———— *dacotensis*. Arber & Parkin. 35665.

———— *ingens*. Arber & Parkin. 35665.

———— *Jenneyana*. Arber & Parkin. 35665.

**CARDIOCARPUS**† [Platyspermeae].  
———— *acoreniiformis*. Sterzel. 41566.

———— *dubius*. Sterzel. 41566.

———— *pachydermus*. Sterzel. 41566.

———— *sub-Ottonis*. Sterzel. 41566.

**CARPOLITHES**† [Cycadaceae].  
———— *crassitestaceus*. Sterzel. 41566.

**CEDROXYLON**† [Coniferae].

———— *blerillense*. Lignier. 39138.

———— *cedroides*. Gothan. 37727.

———— *transiens*. Gothan. 37727.

**CORMARATOCARYOXYLON**†.

———— *crasseradiatum*. Lignier. 39138.

———— *divesence* (et var.  $\beta$ ) Lignier. 39138.

**CUNNINGHAMITES**† [Coniferae].

———— *pulchellus*. Knowlton. 38717.

**CUPRESSINOXYLON**† [Coniferae].

———— *Lennieri*. Lignier. 39138.

**DAMMARA** [Coniferae].

———— *acicularis*†. Knowlton. 38717.

———— *northportensis*. Hollick. 38263.

**DICRANOPHYLLUM**†.

———— *Beneckeanum*. Sterzel. 41566.

———— *latifolium*. Sterzel. 41566.

**JUNIPERUS** [Coniferae].

———— *horizontalis lobata* n. f. Knight. 38706.

**PACHYTESTA**† [Radiospermeae].

———— *attenuata*. Stenzel. 41566.

**PICEA** [Coniferae].

———— *Abies virgata* n. comb. Rehder. 40604.

———— *Albertiana*. Brown. 36357.

———— *Mariana brevifolia* n. comb. Rehder. 40604.

———— *morindoides*. Rehder. 40970.

———— *rubra virgata* n. comb. Rehder. 40604.

**PINUS** [Coniferae].

———— *Altamirani*. Shaw. 40970.

———— *Pringlei*. Shaw. 40970.

———— *tethrocarpa*. Shaw. 40970.

**PITYOLEPIS** [Coniferae].

———— *Tolli*†. Nathorst. 39934.

**PODOCARPUS** [Coniferae].

———— *glaucus* Foxworthy. 39702.

———— *Pilgeri* n. nom. Foxworthy. 39702.

**POLYGONOCARPUS**.

———— *Czarnockii*†. Zalësskij. 42517.

**Protopiceoxylon**† n. gen. [Coniferae].  
 ———— *Gothan*. 37727.  
 ———— *extinctum*. *Gothan*.

**PTEROPHYLLUM**† [Cycadaceae].  
 ———— *montanense* n. comb.  
 ———— *Knowlton*. 38718.

**RHIZOCUPRESSINOXYLON**†.  
 ———— *liasinum*. *Lignier*. 39138.

**Salicinoxylo**† n. gen. *Lignier*. 39138.  
 ———— *liradiatum*. *Lignier*. 39138.

**SEQUOIA** [Coniferae].  
 ———— *Haydenii*† n. comb. *Cocke*-  
 ———— *rell*. 36676.

**TRIGONOCARPUS**† [Radiospermeae].  
 ———— *naumburgensis*. *Sterzel*.  
 ———— 41566.

———— *Oliveri*. *Scott & Maslen*.  
 ———— 41261.

———— *parkinsoniformis*. *Sterzel*.  
 ———— 41566.

———— *subhexagonus*. *Sterzel*.  
 ———— 41566.

**WILLIAMSONIA** [Cycadaceae].  
 ———— *delawarensis*†. *Berry*.  
 ———— 35973.

**ZAMIA** [Cycadaceae].  
 ———— *Ulei*. *Dammer*. 38645.

**ZAMITES** [Cycadaceae].  
 ———— *grandis*† n. nom. *Arber*.  
 ———— 35659.

## 6600 PTERIDOSPERMS AND CYCADOFILICES.

### TITLES.

**Arber**. 35660. The seed-bearing habit in the *Lyginodendreae*.

**Berry**. 35976. Origin of gymnosperms.

**Bertrand**, C. E. 35985. Les caractéristiques du genre *Taxospermum*.

———— 35987. Les caractéristiques du genre *Leptocaryon* de Brongniart.

**Hörich**, O. 38243. Pteridospermeae ?

**Nathorst**, A. G. 39931. The oldest seed-plants. (Swedish).

———— 39936. 1. [*Pseudocycas* eine neue Cycadophytengattung aus den cenomanen Kreideablagerungen

Grönlands.] 2. [Die Kutikula der Blätter von *Dictyozyamites Johnstrupi* Nath.]

**Oliver**, F. W. 40083. [Structure and affinities of *Physostoma elegans* (Williamson), a pteridospermous seed from the Coal-measures].

**Sellards**, E. H. 41299. The spore-bearing organ *Codonotheca* and its relationship with the Cycadofilices.

**Skottsberg**, C. 41397. Zur Flora des Feuerlandes.

**Zalësskij**, M. D. 42517. Fossile Flora des Steinkohlenreviers von Dombrowa. (Russ.)

### SYSTEMATIC.

#### General.

**Berry**, E. W. 35976 ; **Hörich**, O. 38243 ; **Nathorst**, A. G. 39931 ; **Skottsberg**, C. 41397.

#### Special.

**Codonotheca**. **SELLARDS**, E. H. 41299.

**Dictyozyamites**. **NATHORST**, A. G. 39936.

**Leptocaryon**. **BERTRAND**, C. E. 35987.

**Lyginodendreae**. **ARBER**, E. A. N. 35660.

**Physostoma**. **OLIVER**, F. W. 40083.

**Pseudocycas** n. gen. **NATHORST**, A. G. 39936.

**Sphenopteris**. **ZALËSSKIJ**, M. D. 42517.

**Taxospermum**. **BERTRAND**. C. E. 35985.

### LIST OF NEW GENERA, SPECIES, Etc.

**Pseudocycas**† n. gen. **Nathorst**. 39936

———— *insignis*. **Nathorst**. 39936.

———— *pumilio*. **Nathorst**. 39936.

**SPHENOPTERIS**.†

———— *Bohdanowiczii*. **Zalësskij**. 42517.

## 6700 VASCULAR CRYPTOGRAMS.

## TITLES.

Index to recent literature. Fern Bull., Joliet, Ill., 15, 1907, (58-59).

*Polystichum Braunii* in England [collected by W. H. Painter in Somerset]. J. Bot., London, 45, 1907, (451).

KEW, ROYAL BOTANIC GARDENS. Hand-list of ferns and fern allies. Ed. 2. London, 1906, (xiii + 183, recto only).

Arber, E. A. N. Catalogue of the fossil plants of the *Glossopteris* flora in the Department of Geology, British Museum (Natural History) being a monograph of the Permo-Carboniferous flora of India and the Southern Hemispheres. London, 1905.

Armour, H. M. 35673. The sorus of *Dipteris*.

Béguinot, A. e Traversa, G. B 35876. *Azolla filiculoides* Lam. nuovo inquilino della flora italiana.

Benedict, R. C. 35909. The genus *Antrophyum*—1. Synopsis of subgenera, and the American species.

———— 35910. Ferns collected near Orange, New Jersey.

Benson, M. 35924. *Miadesmia membranacea*, Bertrand; a new palaeozoic Lycopod with a seed-like structure.

Berry, E. W. 35973. Cretaceous floras in North and South Carolina. New Species of plants from the Magothy formation.

Bertrand, P. 35991. Caractéristiques de la trace foliaire de l'*Ankyropteris bibractensis*.

———— 35992. Principaux caractères de la fronde du *Stauropteris Oldhamia*.

Borodin, I. P. 36148. Disposition des stomates sur les feuilles du *Lycopodium annotinum*. (Russ.)

Bower, F. O. 36199. [Embryology of Pteridophytes].

Brick. 36273. Vorkeim der Naternzunge (*Ophioglossum vulgatum*).

Britten, J. 36292. *Cystopteris fragilis* in Suffolk.

Brockhausen. 36326. Flora Westfalens.

Burlingame, L. L. 36430. The sporangium of the Ophioglossales.

Campbell. 36483. Ophioglossaceae.

Camus. 36488. Géographie botanique.

Capelle, G. 36495. Beschaffenheit käuflicher Filix-Rhizome.

Chauveaud, G. 36558. Formation de la tige chez les Cryptogames vasculaires.

Chevalier, A. 36573. Novitates florae africanae.

Christ, H. 36602. Index filicum von C. Christensen.

———— 36603. *Cibotium Baranetz* J. Sm., and related forms.

———— 36604. Spicilgium Filicum Philippinensium novarum aut imperfecte cognitarum.

———— 36605. The Philippine species of *Dryopteris*.

Christensen, C. 36606. American species of *Dryopteris* of the group of *D. opposita*.

Clute, W. N. 36650. The fern's struggle for existence in the tropics.

———— 36651. Fall fruiting of the cinnamon fern.

———— 36652. An aberrant *Pteris aquilina pseudocaudata*.

———— 36653. A checklist of the North American fernworts.

Cockerell. 36672. Some new names.

Copeland, E. B. 36730. Comparative ecology of San Ramon Polypodiaceae.

———— 36731. Pteridophyta Halconenses: A list of the ferns and fern-allies collected by Elmer D. Merrill on Mount Halcon, Mindoro.

———— 36732. The Steere collection of Philippine ferns.

———— 36733. A revision of *Tectaria* with special regard to the Philippine species.

Coward. 36778. Structure of *Syringodendron*, the bark of *Sigillaria*.

Davidoff. 36875. Flora von Bulgarien.



**Diels.** 36941. Fortpflanzungsorgane der Gefäßkryptogamen und Phanerogamen.

**Druery, C. T.** 37061. Choice varieties of British Ferns.

————— 37063. A new Lady Fern (*Athyrium Filix-foemina kalothrix cristatum.*).

————— 37064. *Polystichum aculeatum* var. *pulcherrimum* Drueryi.

————— 37065. The distribution of ferns [from observations chiefly made in Cornwall].

————— 37066. Fern breeding.

**Dusén, P.** 37101. Neue und seltene Gefäßpflanzen aus Ost- und Süd-Patagonien.

**Eaton.** 37125. Pteridophytes observed during three excursions into southern Florida.

**Egglestone, W. M.** 37143. The folk lore of ferns.

**Farmer, J. B. and Digby.** 37287. Apospory and apogamy in ferns.

**Fitting, H.** 37396. Sporen im Buntsandstein—die Makrosporen von *Pleuromera*?

**Geheeb, A.** 37593. Pteridologische Notizen aus dem badischen Schwarzwald. I. Eine sehr seltene Monstrosität. II. *Woodsia ilvensis* R. Br. (Syn. *W. hyperborea* Koch, *β rufidula* Koch). III. Dichotome Wedelbildung bei *Blechnum Spicant* Roth und *Asplenium Filix femina* (Roth) Bernh.

**Goebel, K.** 37676. Keimung von Farn- und Moossporen.

————— 37677. *Nephrolepis Duffii*.

————— 37679. 1. Künstlich hervorgerufene Aposporie bei Farnen.

**Götz, C. F.** 37686. Die Farne des Schwarzwaldes.

**Goiran.** 37691. Presenza di *Asplenium fontanum* Bernh. sul Monte Baldo.

**Goldschmidt, M.** 37700. Tabelle zur Bestimmung der in Mitteleuropa wild wachsenden Abarten und Formen von *Athyrium Filix femina* Roth.

**Gwynne-Vaughan, D. T.** 37878. [Real nature of the so-called tracheids of Ferns.]

**Halle, T. G.** 37912. Einige krautartige Lycopodiaceen palaozoischen und mesozoischen Alters.

————— 37913. Die mesozoischen Equisetaceen Schonens. (Schwedisch).

**Hans, A.** 37937. Variable sporelings of *Lomaria Spicant*.

**Hanzawa.** 37945. Alpine flora of Mt. Makkari-nupuri. (Japanese).

**Harrison, A. K. et alii.** 37980. Reports on the flora of the Boston district.

**Haug.** † 38016. Die Gefäßkryptogamen der Ulmer Gegend.

**Hawkins.** 38020. Development of the sporangium of *Equisetum hyemale*.

**Hayata, B.** 38021. Supplement to the Enumeratio Plantarum Formosarum.

**Heinricher, E.** 38071. *Nephrolepis*.

**Heller, A. A.** 38082. The habitat of *Polypodium Scouleri*.

**Hergt.** 38134. Farnpflanzen Thüringens.

**Hickling, G.** 38184. The anatomy of *Palaeostachya vera*.

**Hieronymus, G.** 38188. Plantae Stübelianae Pteridophyta. Von Dr. Alfons Stübel auf seinen Reisen nach Südamerika, besonders in Columbien, Ecuador, Peru und Bolivien gesammelte Pteridophyten (Gefäßkryptogamen).

**Hollick.** 38263. Palaeobotany of the Cretaceous formation on Long island.

**Kaiser, P. E.** 38574. Kryptogamen-Flora von Schönebeck a. Elbe. II. 1. Charakteristik der Thallophyten (Lagerpflanzen). 2. Nachträge (Pteridophyten und Bryophyten). 3. Funde von Thallophyten.

**Kawakami, T.** 38595. Plants of Agincort Island. (Japanese).

**Keegan.** 38602. Chemistry of some common plants [*Allosorus crispus*].

**Kellerman, W. A. and Gleason, H. A.** 38614. Ohio ferns.

**Kidston, R.** 38629. Internal structure of *Sigillaria mamillaris*, Brongn. and *Sigillaria scutellata*, Brongb.

————— 38630. New species of *Lepidodendron* from Pettycour, *Lepidodendron pettycurense*.

————— and **Gwynne-Vaughan, D. T.** 38631. Fossil Osmundaceae.

**Knowlton, F. H.** 38717. Fossil plants of Judith river beds.

————— 38718. Kootanie plants from the Great Falls coal field of Montana.

**Koehne, W.** 38747. Sigillarien-stämme, Unterscheidungsmerkmale, Arten, geologische Verbreitung, besonders mit Rücksicht auf die preussischen Steinkohlenreviere.

**Kramer, A.** Die anatomischen Anpassungen der Farnkräuter an Klima und Standort. Diss. Berlin, 1907.

**Krieger, W.** 38847. Neue oder interessante Pteridophytenformen aus Deutschland, namentlich aus Sachsen.

**Laage, A.** 38929. Bedingungen der Keimung von Farn- und Moossporen.

**Lachmann, P. et Vidal, L.** 38938. Valeur spécifique des caractères distinctifs des *Polystichum Lonchitis* et *P. aculeatum*.

**Lambert, J.** 38954. The methods of reproduction in vascular cryptogams.

**Le Gendre, C.** 39033. Lycopodes.

**Léveillé, H.** 39096. Decades plantarum novarum.

**Life,** 39137. Effect of light upon the germination of spores and the gametophyte of ferns.

**Lindberg, H.** 39155. *Cystopteris fragilis* Bernh. *eu-fragilis* Aschers. var. *Dickieana* (Sim.).

————— Schedae operis quod inscribitur Plantae Finlandiae Exsiccatae e Musco Botanico Universitatis Helsingforsiensis distributae. Fasc. I-VIII Helsingforsiae, 1906.

**Lindman.** 39175. *Lycopodium complanatum* L. \**moniliiforme* n. subsp.

**Lotsy, J. P.** 39324. Photographies de plantes intéressantes. I. Pflanzen des javanischen Urwaldes: *Acrostichum spectabile* Rac.

**Luisier, A.** 39377. Flore de la région de Setubal [Cryptog. vasculaires]. (Portugais).

**Macbride.** 39407. Fossil plant remains in Iowa herbarium.

**McIbroy.** 39441. Leaves of *Nephrodium Filix-mas*, L. and *Scolopendrium vulgare*, Sm. in relation to environment.

**Mackenzie, K. K. et alii.** Manual of the flora of Jackson county, Missouri. Kansas City, 1902.

**Macloskie, G.** 39453. Pteridophyta, ferns and fernlike plants.

**Mager, H.** 39467. Anatomie der physiologischen Scheiden der Pteridophyten.

**Makino, T.** 39500. Flora of Japan.

**Matsuda, S.** 39616a. List of plants collected in China by Dr. Shinzo Oka.

————— 39617. A list of plants collected by J. Kuwabara in Manchuria.

**Matsumura, J. and Hayata, B.** 39619. Enumeratio plantarum in insula Formosa sponte crescentium hucusque rite cognitarum adjectis descriptionibus et figuris specierum pro regione novarum.

**Mattei, G. E.** 39626. Una Felce nuova per l'Italia. [*Asplenium palmatum*].

**Merkelbach.** Chemische Zusammensetzung der Zellwände bei einigen Gefässkryptogamen. Diss. Freiburg i. Br., 1907.

[**Meyer, H.**] 39719. Verzeichnis der vom Autor in den ecuatorianischen Hoch-Anden gesammelten Pflanzen. Farne, Pteridophytæ best. 'v. [G. Hieronymus].

**Nathorst, A. G.** 39935. *Thaumatopteris Schenki* Nath. Stockholm.

**Nelson, A.** 39957. Plantae Andrewseae.

**Neumann, R.** 39980. Die Kreideformation in Mittel-Peru.

**Nordenskjöld, N. O. G. and Andersson, J. G.** Antarctica: or, Two years amongst the ice of the South Pole. London, 1905.

**O[sborn], A.** 40114. The genus *Acrostichum* [The most interesting and decorative species].

**Pampanini, R.** 40172. *La Cheilanthes Szovitsii* Fisch. et Mey. e la sua presenza in Italia.

————— 40174. Una forma rara di *Asplenium Ruta-muraria* L.

**Pax, F.** 40224. Die von Felix Rosen in Abyssinien gesammelten Pflanzen.

**Pelourde, F.** 40256. Position systématique des tiges appelées *Psaronius*, *Psaroniocaulon*, *Caulopteris*.

**Pelourde, F.** Classification des Fougères de France. (Thèse.) Paris, 1907.

**Phillips, W. H.** 40337. Various forms of the variety *proliferum* of the soft shield fern *Polystichum angulare*.

————— 40338. Varieties of British Ferns.

————— 40339. Reproduction in ferns.

————— 40340. Beautiful varieties of ferns.

**Poisson, H.** 40386. Un *Platycerium biforme* à feuilles toutes fertiles.

**Potonié, H.** 40425. Zur Stammesgeschichte des Farnprothalliums.

**Quéva.** 40526. Différenciation de tissus du stipe et de la fronde des *Equisetum*.

**Robinson and Bartlett.** 40751. New plants from Guatemala and Mexico, collected chiefly by C. C. Deam.

**Robinson, C. B.** 40755. Botrychiums in sand.

**Robinson, W. J.** 40759. The filmy ferns (Hymenophyllaceae).

**Rosenstock, E.** 40816. Pteridophytenflora Südbrasilien.

————— 40817. Filices novae.

**Sagorski, E.** 40921. *Aspidium rigidum* und *Aspidium pallidum* Bory (sub *Nephrodium*).

**Sapëgin, A.** 40962. Leuchten der Prothallien von *Pteris serrulata* L. (Russ. mit deutsch. Rés.)

**Schaffner, J. H.** 41009. *Lycopodium porophyllum* in Ohio.

————— 41018. The life cycle of a homosporous pteridophyte.

**Schenck, H.** 41050. Die Gefäßpflanzen der deutschen Südpolar-

Expedition 1901-1903. Gesammelt auf der Possession-Insel (Crozet-Gruppe) Kerguelen, Heard-Insel, St. Paul und Neu Amsterdam.

**Sernander, R.** 41312. *Pilularia globulifera* L. found in Narke. (Swedish).

**Seward, A. C.** 41322. Fossil plants from Egypt [n. sp.].

————— 41323. Fossil plants from South Africa. [n. sp.]

————— 41324. Collection of Permo-Carboniferous plants from St. Lucia (Somkele) Coalfield, Zululand and from the New Castle District, Natal.

————— 41327. Cretaceous ferns.

**Sim, T. R.** 41370. South African ferns and their distribution.

**Smith, B.** 41413. Lepidodendroid Stem from the Coal-Measures.

**Sterzel, J. T.** 41566. Die Karbon- und Rotliegendfloren im Grossherzogtum Baden.

**Stokey, A. G.** 41592. The roots of *Lycopodium pithyoides*.

**Stopes, M. C. C.** 41606. Wounded *Calamites*.

————— 41610. *Tubicaulis*, a new fern in the Coal-Measures.

**Strasburger, E.** 41618. Apogamie bei *Marsilia*.

**Strong, M. A.** 41632. Occurrence of *Dryopteris Filix-mas* in Vermont.

**Sündermann, F.** 41652. Floristisches aus den Alpen.

**Tansley, A. G.** 41706. Evolution of the filicinean vascular system.

**Underwood, L. M.** 41963. American ferns.

————— 41966. Christensen's Index Filicum.

————— 41967. *Woodwardia paradoxa*, a supposedly new fern from British Columbia.

————— 41968. The names of some of our native ferns.

————— and **Maxon, W. R.** 41969. Two new ferns of the genus *Lindsaea*.

**Vollmann, F.** 42071. Phanerogamen und Gefässkryptogamenflora von Bayern.

Vuillemin, P. 42114. Variations de l'*Equisetum palustre* L.

Wacker, A. H. 42127. Ecological notes on Ohio pteridophytes.

Watson, D. M. S. 42200. On a confusion of two species *Lepidodendron Harcourtii*, Witham and *L. Hickii*, sp. nov.) under *Lepidodendron Harcourtii*, Witham, in Williamson's XIX. Memoir; with a description of *L. Hickii*, sp. nov.

——— 42201. [Cone of *Bothrodendron* (*Lepidodendron*) *mundum*].

Weiss, F. E. 42247. A *Stigmaria* of unusual type.

——— 42249. The parichnos in the *Lepidodendraceae*.

Wesselowska, H. 42277. Apogamie und Aposporie bei einigen Farnen.

White, D. 42299. Paleontology.

Wigglesworth, G. 42327. The young sporophytes of *Lycopodium complanatum* and *Lycopodium clavatum*.

Woronin, H. 42448. Apogamie und Aposporie bei einigen Farnen.

Wright, C. H. 42461. *Woodwardia paradoxa* [a new species from a small island off Vancouver Island].

——— Hand-list of Ferns and Fern Allies, cultivated in the Royal Botanic Gardens. 2nd. ed. London, 1906.

Yamanouchi, S. 42473. Apogamy in *Nephrodium*.

Young, B. R. 42483. [*Stigmaria* with attached rootlets and ferns found at Gullane Hill.]

Zalësskij, M. D. 42517. Fossile Flora des Steinkohlenreviers von Dombrowa. (Russ.)

Zeiller, R. 42531. *Lepidostrobos* de la région pyrénéenne.

Zimmermann, F. Die Adventiv- und Ruderalflora von Mannheim, Ludwigshafen und der Pfalz nebst den selteneren einheimischen Blütenpflanzen und den Gefäßskryptogamen. 1. Aufl. Mannheim, 1907.

## SYSTEMATIC.

### General.

Kew, ROYAL BOTANIC GARDENS. Hand-list of ferns and fern allies. Ed. 2. London, 1906.

BENEDICT, R. C. 35910; BOWER, F. O. 36199; BROCKHAUSEN, H. 36326; CAMUS, F. 36488; CHAUVÉAUD, G. 36558; CHRIST, H. 36602; CLUTE, W. N. 36650; DAVIDOFF, B. 36875; DIELS, L. 36941; DRURY, C. T. 37061, 37065 & 37066; DUSÉN, P. 37101; EGGLESTONE, W. M., 37143; FARMER and DIGBY. 37287; GOEBEL, K. 37676 & 37679; GÖTZ, C. F. 37686; GWYNNE-VAUGHAN, D. T. 37878; HANZAWA, J. 37945; HANG, 38016; HERGT, B. 38134; KAISER, P. E. 38574; KAWAKAMI, T. 38595; KELLERMAN, W. A. and GLEASON, H. A. 38614; KRAMER, A. 38816; LAAGE, A. 38929; LAMBERT, J. 38954. LIFE, A. C. 39137; LINDBERG, H. 39162; LUISIER, A. 39377; MACLOSKIE, G. 39453; MAGER, H. 39467. MATSUDA, S. 39617; MATSAMURA and HAYATA. 39619; MERKELBACH, W. 39699; NORDENSKJÖLD and ANDERSON. 40038; PELOURDE, F. 40257; PHILLIPS, W. H. 40338, 40339 & 40340; POTONÉ, H. 40425; SCHAFFNER, J. H. 41018; SCHENCK, H. 41050; SEWARD, A. C. 41327; SIM, T. R. 41370; SÜNDERMANN, F. 41652; TANSLEY, A. G. 41706; UNDERWOOD, L. M. 41966; VOLLMANN, F. 41966; WACKER, A. H. 42127; WESSELOWSKA, H. 42277; WORONIN, H. 42448; WRIGHT, C. H. 42465; ZALÉSSKIJ, M. D. 42517; ZIMMERMANN, F. 42551.

### Special.

*Acrosorus* † [Polypodiaceae]. COPELAND, E. B. 36731.

*Acrostichopteris* † [Filicinae]. [*Acrostichopteris*]. KNOWLTON, F. H. 38718.

*Acrostichum* [Polypodiaceae]. LOTSY, J. P. 39324; OSBORN, A. 40114.

*Adiantopsis* [Polypodiaceae]. ROSENSTOCK, E. 40816.

*Adiantum* † [Polypodiaceae]. KNOWLTON, F. H. 38718; ROSENSTOCK, E. 40816.

*Allosorus* [Pterideae]. KEEGAN, P. Q. 38602.

*Alsophila* [Cyatheaceae]. CHRIST, H. 36604; COPELAND, E. B. 36731; ROSENSTOCK, E. 40816.

*Aneimia* [Schizaceae]. ROSENSTOCK, E. 40816.



**Ankyropteris**† [Filices]. BERTRAND, P. 35991.

**Antrophyopsis** n. subgen. (*Antrophyum*) [Polypodiaceae]. BENEDICT, R. C. 35909.

**Antrophyum** [Polypodiaceae]. BENEDICT, R. C. 35909; CHRIST, H. 36604.

**Aphlebia**†. STERZEL, J. T. 41566.

**Archaeopteris** † [Pteridophyta]. WHITE, D. 42299.

**Aspidium** [Polypodiaceae]. CAPELLE, G. 36495; CHRIST, H. 36604; HARRISON, A. K. *et alii*. 37980; HIERONYMUS, G. 38188; KRIEGER, W. 38847; PAX, F. 40224; ROSENSTOCK, E. 40816; SAGORSKI, E. 40921.

**Asplenium** [Polypodiaceae]. CHRIST, H. 36604; COPELAND, E. B. 36731; EATON, A. A. 37125; GEHEEB, A. 37593; GOIRAN, A. 37691; HAYATA, B. 38021; KRIEGER, W. 38847; LÉVEILLÉ, H. 39096; MATTEI, G. E. 39626; NELSON, A. 39957; PAMPANINI, R. 40174; ROSENSTOCK, E. 40816 & 40817.

**Athyrium** [Polypodiaceae]. CHRIST, H. 36604; DRURY, C. T. 37063; GOLDSCHMIDT, M. 37700; KRIEGER, W. 38847; LÉVEILLÉ, H. 39096.

**Azolla** [Rhizocarpeae]. BEGUINOT e TRAVERSO. 35876; MATSUDA, S. 39616A.

**Barinophyton** n.gen.† [Pteridophyta]. WHITE, D. 42299.

**Blechnum** [Polypodiaceae]. GEHEEB, A. 37593; KRIEGER, W. 38847; MATSUDA, S. 39616A; ROSENSTOCK, E. 40816.

**Bothrodendron**† [Lycopodiales]. SEWARD, A. C. 41324; WATSON, D. M. S. 42201.

**Botrychium** [Ophioglossaceae]. CHRIST, H. 36604; ROBINSON, C. B. 40755.

**Calamites**† [Equisetales]. STOPES, M. C. C. 41606.

**Calamitina**† [Equisetales]. STERZEL, J. T. 41566.

**Carpolithes**† [Pteridophyta]. WHITE, D. 42299.

\* **Caulopteris**† [Filices]. PELOURDE, T. 40256.

**Ceratopteris** [Polypodiaceae]. UNDERWOOD, L. M. 41968.

**Cheilanthes** [Polypodiaceae]. MATSUMURA and HAYATA. 39619; PAMPANINI, R. 40172; ROSENSTOCK, E. 40816.

**Cibotium** [Cyatheaceae]. CHRIST, H. 36603.

**Christensenia** [Marattiaceae]. CHRIST, H. 36604.

**Cladophlebis**† [Polypodiaceae]. KNOWLTON, F. H. 38718.

**Clathropteris**† [Filices]. SEWARD, A. C. 41322.

**Coniogramme** [Polypodiaceae]. CHRIST, H. 36604; HAYATA, B. 38021.

**Cryptogramma** [Polypodiaceae]. MAKINO, T. 39500.

**Cyathea** [Cyatheaceae]. CHRIST, H. 36603.

**Cyatheaceae** v. *Alsophila*, *Cibotium*, *Cyathea*, *Hemitelia*.

**Cystopteris** [Polypodiaceae]. BRITTEN, J. 36292; KRIEGER, W. 38847; LINDBERG, H. 39155.

**Danaea** [Marattiaceae]. ROSENSTOCK, E. 40816.

**Dennstaedtia** [Polypodiaceae]. CHRIST, H. 36604; COPELAND, E. B. 36731; ROSENSTOCK, E. 40816.

**Dicksonia** [Polypodiaceae]. CHRIST, H. 36605.

**Dicranopteris** [Gleicheniaceae]. UNDERWOOD, L. M. 41963.

**Dimeripteris**† [Pteridophyta]. WHITE, D. 42299.

**Diplazium** [Polypodiaceae]. CHRIST, H. 36604; COPELAND, E. B. 36731; MAKINO, T. 39500; MATSUDA, S. 39616A; ROSENSTOCK, E. 41816 & 41817.

**Dipteris** [Filices]. ARMOUR, H. M. 35673.

**Doryopteris** [Pterideae]. ROSENSTOCK, E. 40816.

**Dryopteris** [Polypodiaceae]. CHRIST, H. 36605; CHRISTENSEN, C. 36606; COPELAND, E. B. 36732; EATON, A. A. 37125; HIERONYMUS, R. G. 38188; KNOWLTON, F. H. 38718; ROSENSTOCK, E. 40816 & 40817; STRONG, M. A. 41632.

**Elaphoglossum** [Polypodiaceae].  
CHRIST, H. 36604; ROSENSTOCK, E.  
40816 & 40817.

**Equisetaceae.** HALLE, T. G. 37913.  
——— *v.* Equisetum, Phyllothea.

**Equisetales** *v.* Calamites, Calamitina,  
Equisetites, Palaeostachya, Phyllo-  
thea.

**Equisetites**† [Equisetales]. NEU-  
MANN, R. 39980.

**Equisetum** [Equisetaceae]. HAW-  
KINS, L. A. 38020; QUÉVA, C. 40526;  
VUILLEMIN, P. 42114. .

**Filices** *v.* Ankyropteris, Caulopteris,  
Clathropteris, Cyatheaceae, Dipteris,  
Marattiaceae, Ophioglossaceae, Osmun-  
daceae, Osmundites, Pecopteris, Poly-  
podaceae, Psaroniocalon, Psaronius,  
Rhodea, Sphenopteris, Stauropteris,  
Thaumatopteris, Tubicaulis.

**Filicinae** *v.* Acrostichopteris, Protor-  
hipis.

**Gleichenia**† [Gleicheniaceae]. BERRY,  
E. W. 35973; ROSENSTOCK, E. 40816.

**Gleicheniaceae** *v.* Dicranopteris, Glei-  
chenia.

**Glossopteris**†. ARBER, E. A. N.  
33664; SEWARD, A. C. 41324.

**Gymnogramma** [Polypodiaceae].  
ROSENSTOCK, E. 40816; WRIGHT.  
Kew Bull., 1907, (61).

**Gymnopteris** [Polypodiaceae].  
ROSENSTOCK, E. 40816.

**Hecistopteris** [Polypodiaceae]. BENE-  
DICT, R. C. 35909.

**Hemigramma** n. gen. [Polypodiaceae].  
CHRIST, H. 36604; COPELAND, E. B.  
36732.

**Hemitelia** [Cyatheaceae]. ROSEN-  
STOCK, E. 40816.

**Hymenophyllaceae** ROBINSON, W. J.  
40759.

——— *v.* Hymenophyllum, Tri-  
chomanes.

**Hymenophyllum** [Hymenophyl-  
laceae]. CHRIST, H. 36604; COPELAND,  
E. B. 36731; ROSENSTOCK, E. 40816.

**Hypoderris** [Polypodiaceae].  
HIERONYMUS, G. 38188.

**Isoetes** [Selaginellaceae]. COCKERELL,  
T. D. A. 36672.

**Lepidocystis**† [Pteridophyta].  
WHITE, D. 42299.

**Lepidodendron**† [Lycopodiales].  
KIDSTON, R. 38630; SMITH, B. 41413;  
WATSON, D. M. S. 42200; WEISS,  
F. E. 42249; ZALÉSSKIJ, M. D.  
42517.

**Lepidophyllum**† [Lycopodiales].  
STERZEL, J. T. 41566.

**Lepidostrobus**† [Lycopodiales].  
ZEILLER, R. 42531.

**Leptochilus** [Polypodiaceae].  
CHEVALIER, A. 36573; CHRIST, H.  
36604.

**Lindsaya** [Polypodiaceae]. ROSEN-  
STOCK, E. 40816 & 40817; UNDER-  
WOOD and MAXON. 41969.

**Linopteris**†. STERZEL, J. T. 41566.

**Lomaria** [Polypodiaceae]. HANS, A.  
37937.

**Lycopodiaceae** *v.* Lycopodium.

**Lycopodiales** *v.* Bothrodendron, Lepi-  
dodendron, Lepidophyllum, Lepido-  
strobus, Lycopodites, Miadnesia, Sigil-  
laria, Stigmara.

**Lycopodites**† [Lycopodiales]. HALLE,  
T. G. 37912.

**Lycopodium** [Lycopodiaceae]. BORO-  
DIN, I. P. 36148; COPELAND, E. B.  
36731; KRIEGER, W. 38847; LE  
GENDRE, C. 39033; LINDMAN, C. A. M.  
39175; MATSUDA, S. 39616A; ROSEN-  
STOCK, E. 40816; SCHAFFNER, J. H.  
41000; STOKEY, A. G. 41592;  
WIGGLESWORTH, G. 42327.

**Lygodium** [Schizaeaceae]. CHRIST,  
H. 36604; COPELAND, E. B. 36731;  
MATSUDA, S. 39616A.

**Marattia** [Marattiaceae]. CHRIST, H.  
36604; ROSENSTOCK, E. 40816.

**Marattiaceae** *v.* Christensenia, Danaea,  
Marattia.

**Marsilea** [Rhizocarpeae]. HOLLICK,  
A. 38263; STRASBURGER, E. 41618.

**Marsileaceae** *v.* Rhizocarpeae.

**Miadnesia**† [Lycopodiales]. BEN-  
SON, M. 35924.

**Microlepia** [Polypodiaceae]. CHRIST,  
H. 36604.

- Nephrodium** [Polypodiaceae]. McIBROY, J. H. 39441; YAMANOUCHI, S. Apogamy in *Nephrodium*. 42473.
- Nephrolepis** [Polypodiaceae]. GOEBEL, K. 37677; HEINRICHER, E. 38071.
- Nipholobus** [Polypodiaceae]. MATSUDA, S. 39616A.
- Odontosoria** [Polypodiaceae]. ROSENSTOCK, E. 40816.
- Oleandra** [Polypodiaceae]. KNOWLTON, F. H. 38718.
- Ophioglossaceae**. BURLINGAME, L. L. 36430; CAMPBELL, D. H. 36483.
- *v.* **Botrychium**, **Ophioglossum**.
- Ophioglossum** [Ophioglossaceae]. BRICK, C. 36273.
- Osmunda** [Osmundaceae]. BERRY, E. W. 35973; CLUTE, W. N. 36651; KNOWLTON, F. H. 38717.
- Osmundaceae** *v.* **Osmunda**, **Osmundites**.
- Osmundites**† [Filices]. KIDSTON and GWYNNE-VAUGHAN. 38631; SEWARD, A. C. 41323.
- Otidophyton** n. gen.† [Pteridophyta]. WHITE, D. 42299.
- Palaeostachya**† [Equisetales]. HICKLING, G. 38184.
- Pecopteris**† [Filices]. STERZEL, J. T. 41566.
- Pellaea** [Polypodiaceae]. MACKENZIE and BUSH. 39449.
- Phegopteris** [Polypodiaceae]. KRIEGER, W. 38847.
- Phyllothea**† [Equisetales]. SEWARD, A. C. 41323, 41324.
- Pilularia** [Marsileaceae]. SERNANDER, R. 41312.
- Plagiogyria** [Polypodiaceae]. COPELAND, E. B. 36731; HAYATA, B. 38021.
- Platycerium** [Polypodiaceae]. POISSON, H. 40386.
- Platyphyllum**† [Pteridophyta]. WHITE, D. 42299.
- Pleuromeia**† [Lycopodiales†]. FITTING, H. 37396.
- Polybotrya** [Polypodiaceae]. ROSENSTOCK, E. 40816.

**Polypodiaceae** *v.* **Acrosorus**, **Achrostichum**, **Adiantopsis**, **Adiantum**, **Antrophyopsis**, **Antrophyum**, **Aspidium**, **Asplenium**, **Athyrium**, **Blechnum**, **Ceratopteris**, **Cheilanthes**, **Cladophlebis**, **Coniogramme**, **Cryptogramma**, **Cystopteris**, **Dennstaedtia**, **Dicksonia**, **Diaplazium**, **Dryopteris**, **Elaphoglossum**, **Gymnogramma**, **Gymnopteris**, **Hecistopteris**, **Hemigramma**, **Hypoderris**, **Leptochilus**, **Lindsaya**, **Lomaria**, **Microlepia**, **Nephrodium**, **Nephrolepis**, **Nipholobus**, **Odontosoria**, **Oleandra**, **Pellaea**, **Phegopteris**, **Plagiogyria**, **Platycerium**, **Polybotrya**, **Polypodium**, **Polystichum**, **Prosaptia**, **Pteridium**, **Pteris**, **Scolopendrium**, **Selliguea**, **Stenochlaena**, **Tectaria**, **Vittaria**, **Woodsia**, **Woodwardia**.

**Polypodium** [Polypodiaceae]. CHRIST, H. 36604; COPELAND, E. B. 36731; HAYATA, B. 38021; HELLER, A. A. 38082; KRIEGER, W. 38847; LÉVEILLÉ, H. 39096; MATSUDA, S. 39616A; ROBINSON and BARTLETT, 40751; ROSENSTOCK, E. 40816.

**Polystichum** [Polypodiaceae]. J. Bot., London, 45, 1907, (451); Gard. Chron., 42, 1907, (273-274).

——— CHRIST, H. 36604; HAYATA, B. 38021; HIERONYMUS, G. 38188; LACHMANN et VIDAL. 38938; MATSUDA, S. 39616A; PHILLIPS, W. H. 40337; ROSENSTOCK, E. 40816.

**Prosaptia** [Polypodiaceae]. COPELAND, E. B. 36731.

**Protorhipis**† [Filicinae]. KNOWLTON, F. H. 38718.

**Psaroniacaulon**† [Filices]. PELOURDE, F. 40256.

**Psaronius**† [Filices]. MACBRIDE, T. H. 39407; PELOURDE, F. 40256.

**Psilophyton**† [Pteridophyta]. WHITE, D. 42299.

**Pterideae** *v.* **Allosorus**, **Doryopteris**.

**Pteridium** [Polypodiaceae]. HAYATA, B. 38021; KRIEGER, W. 38847.

**Pteridophyta** *v.* **Archaeopteris**, **Barinophyton**, **Barrandeina**, **Carpolithes**, **Dimeripteris**, **Lepidocystis**, **Otidophyton**, **Platyphyllum**, **Psilophyton**, **Rhachiopteris**, **Sporangites**, **Taeniocrada**.

**Pteris** [Polypodiaceae]. CHRIST, H. 36604; CLUTE, W. N. 36652; MATSUDA, S. 39616A; MATSUMURA and

HAYATA, 39619; ROSENSTOCK, E. 40816; SAPÉGIN, A. 40962.

**Rhachiopteris**† [Pteridophyta].  
WHITE, D. 42299.

**Rhizocarpeae** *v.* *Azolla*, *Marsilea*, *Pilularia*.

**Rhodea**† [Filices]. STERZEL, J. T. 41566.

**Schizeaceae** *v.* *Aneimia*, *Lygodium*.

**Scolopendrium** [Polypodiaceae].  
MCIBROY, J. H. 39441.

**Selaginella** [Selaginellaceae]. MAT-  
SUDA, S. 39616A.

**Selaginellaceae** *v.* *Isoetes*, *Selaginella*.

**Selliguea** [Polypodiaceae]. LÉ-  
VEILLÉ, H. 39096.

**Sigillaria**† [Lycopodiales]. COWARD,  
K. H. 36778; KIDSTON, R. 38629;  
KOEHN, W. 38629; MACBRIDE, T. H.  
39407; STERZEL, J. T. 41566.

**Sphenasterophyllites**† n.gen. STERZEL,  
J. T. 41566.

**Sphenophyllales** *v.* *Sphenophyllum*.

**Sphenophyllum**† [Sphenophyllales].  
STERZEL, J. T. 41566.

**Sphenopteris**† [Filices]. STERZEL,  
J. T. 41566.

**Sporangites**† [Pteridophyta].  
WHITE, D. 42299.

**Stauropteris**† [Filices]. BERTRAND,  
P. 35992.

**Stenochlaena** [Polypodiaceae].  
COPELAND, E. B. 36732; UNDERWOOD,  
L. M. 41963.

**Stigmaria**† [Lycopodiales]. WEISS,  
F. E. 42247; YOUNG, B. R. 42483.

**Sublepidophloios**† n. gen. STERZEL,  
J. T. 41566.

**Taeniocrada**† [Pteridophyta].  
WHITE, D. 42299.

**Tectaria** [Polypodiaceae]. COPE-  
LAND, E. B. 36733; EATON, A. A.  
37125.

**Thaumatopteris**† [Filices]. NATHORST  
A. G. 39935.

**Trichomanes** [Hymenophyllaceae].  
CHRIST, H. 36604; LÉVEILLÉ, H.  
39096; ROSENSTOCK, E. 40816.

**Tubicaulis**† [Filices]. STOPES,  
M. C. C. 41610.

**Vertebraria**†. SEWARD, A. C. 41324.

**Vittaria** [Polypodiaceae]. CHRIST, H.  
36604; ROSENSTOCK, E. 40816.

**Woodsia** [Polypodiaceae]. GEHEEB,  
A. 37593; LÉVEILLÉ, H. 39096.

**Woodwardia** [Polypodiaceae]. UN-  
DERWOOD, L. M. 41967; WRIGHT,  
C. H. 42461.

## LIST OF NEW GENERA, SPECIES. Etc.

ACROSORUS [Polypodiaceae].  
———— *Merrilli*. Copeland.  
36731.

ACROSTICHOPTERIS [Filicinae].  
———— *fimbriata*†. Knowlton.  
38718.

ADIANTOPSIS [Polypodiaceae].  
———— *chlorophylla* f. *paludosa*  
n.f. Rosenstock. 40816.  
———— *chlorophylla* f. *siccanea* n. f.  
Rosenstock. 40816.

ADIANTUM [Polypodiaceae].  
———— *cuneatum* f. *elongata* n. f.  
Rosenstock. 40816.  
———— *montanense*.† Knowlton.  
38718.  
———— *trapeziforme* var. *pentadac-*  
*tyla* n. var. Rosenstock.  
40816.

ALSOPHILA [Cyatheaceae].  
———— *atrovirens* var. *acuminata* n.  
var. Rosenstock. 40816.  
———— *atrovirens* var. *furcativenia*  
n. var. Rosenstock.  
40816.  
———— *atrovirens* var. *major* n. var.  
Rosenstock. 40816.  
———— *atrovirens* var. *patula* n.  
var. Rosenstock. 40816.  
———— *atrovirens* var. *rigida* n.  
var. Rosenstock.  
40816.  
———— *atrovirens* var. *squamulosa*  
n. var. Rosenstock.  
40816.  
———— *atrovirens* var. *subcordata*  
n. var. Rosenstock.  
40816.  
———— *calocoma*. Christ. 36604.  
———— *latebrosa* *major* n. var.  
Christ. 36604.  
———— *melanorhachis*. Copeland.  
36731.  
———— *paleolata* var. *subnuda* n.  
var. Rosenstock. 40816.



**ALSOPHILA** [Cyatheaceae].

- *paulistana*. Rosenstock.  
40816.  
———— *verruculosa* n. nom. Rosen-  
stock. 40816.  
———— *verruculosa* var. *Ulbrichtii*  
n. var. Rosenstock.  
40816.

**ANEIMIA** [Schizeaceae].

- *flexuosa* f. *transitoria* I n. f.  
Rosenstock. 40816.  
———— *flexuosa* f. *transitoria* II.  
Rosenstock. 40816.  
———— *flexuosa* f. *transitoria* III.  
Rosenstock. 40816.  
———— *Phyllitidis* f. *aurito-lobata*  
n. f. Rosenstock. 40816.  
———— *Spannagelii* n. hybr. Rosen-  
stock. 40816.

**Antrophyopsis** n. subgen. [Polypodiaceae].  
Benedict. 37909.**ANTROPHYUM** [Polypodiaceae].

- *Clementis*. Christ. 36604.  
———— *Dussianum*. Benedict.  
37909.  
———— *Jenmani*. Benedict.  
37909.

**APHLEBIA**†.

- *sub-Germari*. Sterzel. 41566.

**ARCHAEOPTERIS**†.

- *Hitchcocki* n. comb. White.  
42299.

**ASPIDIUM** [Polypodiaceae].

- *aequatoriense*. Hieronymus.  
38188.  
———— *dilatatum* var. *cristatum* n.  
var. Krieger. 38847.  
———— *dilatatum* var. *depauperatum*  
n. var. Krieger. 38847.  
———— *Filix mas* var. *impar* n. var.  
Krieger. 38847.  
———— *malayense*. Christ. 36604.  
———— *montanum* var. *bifidum* in  
sched. Krieger. 38847.  
———— *montanum* var. *depaupera-*  
*tum* n. var. Krieger.  
38847.  
———— *montanum* var. *duplex* n.  
var. Krieger. 38847.  
———— *montanum* var. *furcans* in  
sched. Krieger. 38847.  
———— *montanum* var. *furcatum* in  
sched. Krieger. 38847.  
———— *montanum* var. *imbricatum*  
in sched. Krieger.  
38847.

**ASPIDIUM** [Polypodiaceae].

- *montanum* var. *multifidum*  
in sched. Krieger.  
38847.  
———— *montanum* var. *pseudo-cris-*  
*tatum* n. var. Krieger.  
38847.  
———— *Plumierii* var. *brasiliensis*  
n. var. Rosenstock.  
40816.  
———— *profereoides*. Christ.  
36604.  
———— *Schimperianum* var. *palea-*  
*ceum* n. var. Pax.  
40224.  
———— *spinulosum* *dilatatum*  
*anadenium* n. f. Robin-  
son. 37980.  
———— *spinulosum* var. *geminatum*  
n. var. Krieger. 38847.  
———— *spinulosum* var. *mirabilis*  
n. var. Krieger. 38847.

**ASPLENIUM** [Polypodiaceae].

- *Andrewsii*. Nelson. 39957.  
———— *anogrammoides*. Christ.  
39096.  
———— *auritum* var. *divergens* n.  
var. Rosenstock. 40816.  
———— *auritum* f. *diversifolia* n. f.  
Rosenstock. 40816.  
———— *auritum* f. *pendens* n. f.  
Rosenstock. 40816.  
———— *biscaynianum* n. comb.  
Eaton. 37125.  
———— *colubrinum* *taeniophyllum*  
n. var. Copeland.  
36731.  
———— *Daubenbergeri*. Rosenstock.  
40817.  
———— *Elmeri*. Christ. 36604.  
———— *erectum* f. *lagesiana* n. f.  
Rosenstock. 40816.  
———— *floccigerum*. Rosenstock.  
40817.  
———— *germanicum* var. *furcatum*  
n. var. Krieger. 38847.  
———— *laserpitiiifolium* *subvenustum*  
n. var. Christ. 36604.  
———— *laxivenum*. Copeland.  
36731.  
———— *Onopteris* var. *linealifolium*  
n. var. Krieger. 38847.  
———— *Petrarchae* var. *furcatum*  
n. var. Krieger. 38847.  
———— *radicans* var. *cirrhatta* n. var.  
Rosenstock. 40816.  
———— *Serpentini* var. *contractum*  
n. var. Krieger. 38847.

## ASPLENIUM [Polypodiaceae].

- *Serra* var. *tomentosa*. Rosenstock. 40816.  
 ----- *serratum incisum* n. f. Eaton. 37125.  
 ----- *Trichomanes* var. *indivisum* n. var. Krieger. 38847.  
 ----- *Ulbrichtii* var. *major* n. var. Rosenstock. 40816.  
 ----- *Ulbrichtii* var. *serratodentata* n. nom. Rosenstock. 40816.  
 ----- *viride* var. *erosum* n. var. Krieger. 38847.  
 ----- *viride* var. *genienatum* n. var. Krieger. 38847.  
 ----- *Wachetii*. Rosenstock. 40816.

## ATHYRIUM [Polypodiaceae].

- *alpestre* var. *depauperatum* n. var. Krieger. 38847.  
 ----- *alpestre* var. *furcatum* n. var. Krieger. 38847.  
 ----- *alpestre* var. *nanum* n. var. Krieger. 38847.  
 ----- *benguetense*. Christ. 36606.  
 ----- *Copelandi*. Christ. 36604.  
 ----- *Filix femina* var. *alatum* n. var. Krieger. 38847.  
 ----- *Filix femina* var. *diversilobum* n. var. Krieger. 38847.  
 ----- *Filix femina* var. *gracile* in sched. Krieger. 38847.  
 ----- *Filix femina* var. *impar* n. var. Krieger. 38847.  
 ----- *Filix femina* var. *indivisum* n. var. Krieger. 38847.  
 ----- *flaccidum*. Christ. 39096.  
 ----- *nanum*. Christ. 36604.

**Barinophyton** n. gen.† [Pteridophyta].

- *perrianum*. White. 42299.  
 ----- *Richardsoni* n. comb. White. 42299.

## BARRANDEINA† [Pteridophyta].

- *perriana* n. comb. White. 42299.

## BLECHNUM [Polypodiaceae].

- *australe* f. *mucronatadentata* n. f. Rosenstock. 40816.  
 ----- *australe* f. *triloba* n. f. Rosenstock. 40816.  
 ----- *brasilienae* f. *multifida* n. f. Rosenstock. 40816.  
 ----- *distans* var. *meridionale* n. var. Rosenstock. 40816.

## BLECHNUM [Polypodiaceae].

- *glandulosum* var. *pallida* n. var. Rosenstock. 40816.  
 ----- *occidentale* var. *caudata* n. var. Rosenstock. 40816.  
 ----- *occidentale* var. *lacerata* n. var. Rosenstock. 40816.  
 ----- *occidentale* var. *pubirhachis* n. var. Rosenstock. 40816.  
 ----- *proliferum*. Rosenstock. 40816.  
 ----- *Raddianum* n. nom. Rosenstock. 40816.  
 ----- *serrulatum* var. *Sticrii* n. var. Rosenstock. 40816.  
 ----- *Spannagelii*. Rosenstock. 40816.  
 ----- *Spannagelii* f. *pectinata* n. f. Rosenstock. 40816.  
 ----- *Spicant* var. *cuspidatum* in sched. Krieger. 38847.  
 ----- *Spicant* var. *indivisum* in sched. Krieger. 38847.  
 ----- *Spicant* var. *longipes* n. var. Krieger. 38847.  
 ----- *Spicant* var. *ramosum* n. var. Krieger. 38847.  
 ----- *Spicant* var. *rotundatum* n. var. Krieger. 38847.

## BOTRYCHIUM [Ophioglossaceae].

- *lanuginosum nanum* n. var. Christ. 36604.

## CALAMITINA† [Equisetales].

- *ohlsbachensis*. Sterzel. 41566.

## CARPOLITHEST† [Pteridophyta].

- *confinis*. White. 42299.

## CERATOPTERIS [Polypodiaceae].

- *pteridoides* n. comb. Underwood. 41968.

## CHEILANTHES [Polypodiaceae].

- *formosana*. Hayata. 36919.  
 ----- *Jürgensii*. Rosenstock. 40816.

## CHRISTENSENIA [Marattiaceae].

- *Cumingiana*. Christ. 36604.

## CIBOTIUM [Cyatheaceae].

- *sumatranum* n. subsp. Christ. 36603.

## CLADOPHLEBIS [Polypodiaceae].

- *Fisheri*†. Knowlton. 38718.

- CLATHROPTERIS [Filices].  
 ——— *egyptiaca*†. Seward. 41322.
- CONIOGRAMME [Polypodiaceae].  
 ——— *fraxinea Copelandi* n. var.  
 Christ. 36604.
- CYATHEA [Cyatheaceae].  
 ——— *ferruginea*. Christ. 36604.  
 ——— *Loheri tonglonensis* n. var.  
 Christ. 36604.  
 ——— *negrosiana*. Christ. 36604.  
 ——— *rufopannosa*. Christ.  
 36604.
- CYSTOPTERIS [Polypodiaceae].  
 ——— *fragilis* var. *depauperatum*  
 n. var. Krieger. 38847.
- DANAEA [Marattiaceae].  
 ——— *ecurrens*. Rosenstock.  
 40816.  
 ——— *Moritziana* var. *brasiliensis*  
 n. var. Rosenstock.  
 40816.  
 ——— *Muelleriana*. Rosenstock.  
 40816.
- DENNSTAEDTIA [Polypodiaceae].  
 ——— *deparioides*. Rosenstock.  
 40816.  
 ——— *Hooveri*. Christ. 36604.  
 ——— *Merrilli*. Copeland. 36731.
- DICKSONIA [Polypodiaceae].  
 ——— *Copelandi*. Christ. 36604.
- DICRANOPTERIS [Gleicheniaceae].  
 ——— *arachnoides* n. comb. Under-  
 wood. 41963.  
 ——— *Bancroftii* n. comb. Under-  
 wood. 41963.  
 ——— *bicolor* n. comb. Under-  
 wood. 41963.  
 ——— *Brunei* n. comb. Under-  
 wood. 41963.  
 ——— *costaricensis*. Underwood.  
 41963.  
 ——— *cubensis*. Underwood.  
 41963.  
 ——— *farinosa* n. comb. Under-  
 wood. 41963.  
 ——— *flexuosa* n. comb. Under-  
 wood. 41963.  
 ——— *fulva* n. comb. Underwood.  
 41963.  
 ——— *furcata* n. comb. Under-  
 wood. 41963.  
 ——— *gigantea* n. comb. Under-  
 wood. 41963.  
 ——— *glabra* n. comb. Under-  
 wood. 41963.  
 ——— *glauca* n. comb. Under-  
 wood. 41963.

- DICRANOPTERIS [Gleicheniaceae].  
 ——— *intermedia* n. comb. Under-  
 wood. 41963.  
 ——— *jamaicensis*. Underwood.  
 41963.  
 ——— *linearis* n. comb. Under-  
 wood. 41963.  
 ——— *longissima* n. comb. Under-  
 wood. 41963.  
 ——— *mellifera* n. comb. Under-  
 wood. 41963.  
 ——— *orthoclada* n. comb. Under-  
 wood. 41963.  
 ——— *palmata*. Underwood.  
 41963.  
 ——— *pectinata* n. comb. Under-  
 wood. 41963.  
 ——— *pteridella* n. comb. Under-  
 wood. 41963.  
 ——— *retroflexa* n. comb. Under-  
 wood. 41963.  
 ——— *strictissima* n. comb. Under-  
 wood. 41963.
- DIMERIPTERIS† [Pteridophyta].  
 ——— *incerta*. White. 42299.  
 ——— *recurva* n. comb. White.  
 42299.
- DIPLAZIUM [Polypodiaceae].  
 ——— *ambiguum* var. *pubescens* n.  
 var. Rosenstock.  
 40816.  
 ——— *atratum*. Christ. 36604.  
 ——— *brachysoroides*. Copeland.  
 36731.  
 ——— *brasiliense*. Rosenstock.  
 40816.  
 ——— *brasiliense* var. *glabriuscula*  
 n. var. Rosenstock.  
 40816.  
 ——— *brasiliense* var. *grosse-den-*  
*tata* n. var. Rosenstock.  
 40816.  
 ——— *Burchardi*. Rosenstock.  
 40817.  
 ——— *Merrillii*. Copeland.  
 36731.  
 ——— *Okudairai*. Makino.  
 39500.  
 ——— *oligosorum*. Copeland.  
 36731.  
 ——— *turgidum*. Rosenstock.  
 40816.  
 ——— *Woodii*. Copeland. 36731.
- DORYOPTERIS [Pterideae].  
 ——— *Lorentzii* f. *interrupta* n. f.  
 Rosenstock. 40816.  
 ——— *pedata* f. *glaberrima* n. f.  
 Rosenstock. 40816.

## DORYOPTERIS [Pterideae].

- *pedata* f. *tomentosa* n. f.  
Rosenstock. 40816.  
———— *Stierii*. Rosenstock.  
40816.

## DORYOPTERIS [Polypodiaceae].

- *abundans*. Rosenstock.  
40816.  
———— *acromanes*. Christ. 36605.  
———— *Andreana* var. *glabra* n. var.  
Hieronymus. 38188.  
———— *Anniesii*. Rosenstock.  
40816.  
———— *atropurpurea*. Hieronymus.  
38188.  
———— *atrovirens*. Christensen.  
36606.  
———— *Bakeri* n. comb. Copeland.  
36732.  
———— *balabacensis*. Christ.  
36605.  
———— *Bangii*. Christensen.  
36606.  
———— *boqueronensis*. Hierony-  
mus. 38188.  
———— *Bordenii*. Christ. 36605.  
———— *Brausei*. Hieronymus.  
38188.  
———— *canescens degener* n. var.  
Christ. 36605.  
———— *canescens lobatum* n. var.  
Christ. 36605.  
———— *canescens subsimplicifolia* n.  
var. Christ. 36605.  
———— *chamaeotaria* n. subsp.  
Christ. 36605.  
———— *columbiana*. Christensen.  
36606.  
———— *Copelandi*. Christ. 36605.  
———— *deversa* var. *minor* n. var.  
Hieronymus. 38188.  
———— *diplazioides* var. *brevisora* n.  
var. Rosenstock.  
———— *diversiloba* n. subsp. Christ.  
36605.  
———— *diversiloba acrostichoides*  
*lanceola* n. subvar. Christ.  
36605.  
———— *diversiloba acrostichoides*  
*rhombea* n. subvar. Christ.  
36605.  
———— *Engelii*. Hieronymus.  
38188.  
———— *ferox calvescens* n. var.  
Christ. 36605.  
———— *Filix mas parallelogramma*  
n. comb. Christ. 36605.  
———— *Foxii*. Christ. 36605.

## DORYOPTERIS [Polypodiaceae].

- *Funckii* var. *angustiloba* n.  
var. Hieronymus.  
38188.  
———— *Funckii* var. *obtusa* n. var.  
Hieronymus. 38188.  
———— *Funckii* var. *strigosa* n. var.  
Hieronymus. 38188.  
———— *gemmulifera*. Hieronymus.  
38188.  
———— *Goedenii*. Rosenstock.  
40817.  
———— *heleopteroides*. Christ.  
36605.  
———— *Hieronymusii*. Christensen.  
36606.  
———— *hirsuto-setosa*. Hieronymus.  
38188.  
———— *horrens*. Hieronymus.  
38188.  
———— *indecora*. Rosenstock.  
40616.  
———— *indecora* var. *obtusa* n. var.  
Hieronymus. 38188.  
———— *intermedia Mannii* n. comb.  
Christ. 36605.  
———— *intermedia microloba* n. var.  
Christ. 36605.  
———— *joinvillensis*. Rosenstock.  
40816.  
———— *Juergensii* var. *hirsutula* n.  
var. Rosenstock. 40816.  
———— *kootaniensis*†. Knowlton.  
38718.  
———— *lepidula*. Hieronymus.  
38188.  
———— *Leprieurii* var. *minor* n. var.  
Hieronymus. 38188.  
———— *Lindmani*. Christensen.  
36606.  
———— *luzonica*. Christ. 36605.  
———— *luzonica polyotis* n. var.  
Christ. 36605.  
———— *luzonica puberula* n. var.  
Christ. 36605.  
———— *magdalenica*. Hieronymus.  
38188.  
———— *Martiana* n. nom. Rosen-  
stock. 40816.  
———— *Mercurii*. Hieronymus.  
38188.  
———— *Merrillii*. Christ. 36605.  
———— *mertensiioides*. Christensen  
36606.  
———— *Metteniana*. Christ. 36605.  
———— *microloncha*. Christ.  
36605.  
———— *mindanaensis*. Christ.  
36605.



## DRYOPTERIS [Polypodiaceae].

- *Mosenii*. Christensen.  
 36606.  
 ----- *muzensis*. Hieronymus.  
 38188.  
 ----- *nephrodioides* var. *setulosa* n.  
 var. Hieronymus.  
 38188.  
 ----- *opposita* f. *major* n. f.  
 Rosenstock. 40816.  
 ----- *opposita* var. *Mettenii* n. var.  
 Rosenstock. 40816.  
 ----- *opposita* var. *pubescens* n.  
 var. Hieronymus.  
 38188.  
 ----- *opposita* var. *rivulorum*  
 Christ in litt. n. var.  
 Rosenstock. 40816.  
 ----- *orientalis* *Webbiana* n. comb.  
 Christ. 36605.  
 ----- *pachysora*. Hieronymus.  
 38188.  
 ----- *parasitica falcata* n. var.  
 Christ. 36605.  
 ----- *parasitica* var. *procurrens* n.  
 var. Rosenstock. 40816.  
 ----- *patens* var. *decrescens* n.  
 var. Rosenstock. 40816.  
 ----- *patens glandulosa* n. var.  
 Eaton. 37125.  
 ----- *Pavoniana* var. *contracta* n.  
 var. Hieronymus.  
 38188.  
 ----- *platylepis*. Rosenstock.  
 40817.  
 ----- *pseudotetragona* var. *foe-*  
*cunda* n. var. Rosen-  
 stock. 40816.  
 ----- *pseudotetragona* f. *major* n. f.  
 Rosenstock. 40816.  
 ----- *quadriaurita*. Christ.  
 36605.  
 ----- *ramosii*. Christ. 36605.  
 ----- *recumbens*. Rosenstock.  
 40816.  
 ----- *recumbens* var. *violacea* n.  
 var. Rosenstock.  
 40816.  
 ----- *refracta* var. *aurita* n. var.  
 Rosenstock. 40816.  
 ----- *Regnelliana*. Christensen.  
 36606.  
 ----- *retusa* var. *austrobrasiliensis*  
 n. var. Rosenstock.  
 40816.  
 ----- *retusa* f. *denticulata* n. f.  
 Rosenstock. 40816.  
 ----- *riopardensis*. Rosenstock.  
 40816.

## DRYOPTERIS [Polypodiaceae].

- *rioverdensis*. Christensen.  
 36606.  
 ----- *rivularioides* var. *crenata*  
 n. var. Rosenstock.  
 40816.  
 ----- *rizalensis*. Christ. 36605.  
 ----- *Rosenstockii*. Christensen.  
 36606.  
 ----- *rotundata* var. *tijuacana* n.  
 var. Rosenstock.  
 40816.  
 ----- *Santae Catharinae*. Rosen-  
 stock. 40816.  
 ----- *scariosa*. Rosenstock.  
 40816.  
 ----- *Sellowii*. Hieronymus.  
 38188.  
 ----- *silviensis*. Hieronymus.  
 38188.  
 ----- *sorbifolia* var. *confertivenosa*  
 n. var. Hieronymus.  
 38188.  
 ----- *sorbifolia* f. *genuina* n. f.  
 Hieronymus. 38188.  
 ----- *Spenceri*. Christ. 36605.  
 ----- *strigifera*. Hieronymus.  
 38188.  
 ----- *subincisa* var. *bogotensis* n.  
 var. Hieronymus.  
 38188.  
 ----- *syrmatica petiolosa* n. var.  
 Christ. 36605.  
 ----- *tablaziensis*. Christensen.  
 36606.  
 ----- *todayensis*. Christ. 36605.  
 ----- *triphylla elata* n. var. Christ.  
 36605.  
 ----- *tristis* var. *glabrata* n. var.  
 Hieronymus. 38188.  
 ----- *ulvensis*. Hieronymus.  
 38188.  
 ----- *urens*. Rosenstock. 40817.  
 ----- *urophylla pustulosa* n. comb.  
 Christ. 36605.  
 ----- *utahagensis*. Hieronymus.  
 38188.  
 ----- *vasta* var. *bogotensis* n. var.  
 Hieronymus. 38188.  
 ----- *villosa* var. *glandulosa* n.  
 var. Rosenstock. 40816.  
 ----- *villosa* var. *tomentosa* n. var.  
 Rosenstock. 40816.  
 ----- *Wolffii*. Hieronymus.  
 38188.  
 ----- *xiphoides*. Christ. 36605.

## ELAPHOGLOSSUM [Polypodiaceae].

- *bicolor* n. nom. Rosenstock.  
 40816.

## ELAPHOGLOSSUM [Polypodiaceae].

- *Burchellii* var. *crenulato-dentata* n. var. Rosenstock. 40816.
- *Burchellii* var. *major* n. var. Rosenstock. 40816.
- *Copeland.* Christ. 36604.
- *lagesianum.* Rosenstock. 40816.
- *paulistanum.* Rosenstock. 40817.
- *Rosenstockii.* Christ mss. Rosenstock. 40817.
- *Schmalzii.* Rosenstock. 40816.
- *Spannagelii.* Rosenstock. 40816.
- *subarborescens.* Rosenstock. 40817.
- *Wackelii.* Rosenstock. 40816.

## EQUISETITES† [Equisetales].

- *peruanus.* Neumann. 39980.

## GLEICHENIA [Gleicheniaceae].

- *bifida* var. *nigropaleacea* n. var. Rosenstock. 40816.
- *delawarensis*†. Berry. 35973.
- *linearis* f. *crenulata* n. f. Rosenstock. 40816.
- *nervosa* var. *latissima* n. var. Rosenstock. 40816.
- *nervosa* var. *lobate-crenata* n. var. Rosenstock. 40816.

## GYMNOGRAMME [Polypodiaceae].

- *hirtipes.* Wright. Kew Bull., 1907, (61).
- *miriophylla* var. *glandulosa* n. var. Rosenstock. 40816.

## GYMNOPTERIS [Polypodiaceae].

- *tomentosa* var. *pseudorufa* n. var. Rosenstock. 40816.

## HECISTOPTERIS [Polypodiaceae].

- *minima* n. comb. Benedict. 37909.

## Hemigramma n. gen. [Polypodiaceae].

- Christ. 36604.
- *latifolia* n. comb. Copeland. 36732.
- *Zollingeri* n. comb. Christ. 36604.
- *Zollingeri major* n. comb. Christ. 36604.

## HEMITELIA [Cyatheaceae].

- *setosa* var. *crenata* n. var. Rosenstock. 40816.

## HYMENOPHYLLUM [Hymenophyllaceae].

- *brasilianum.* Rosenstock. 40816.
- *campanulatum.* Christ. 36604.
- *ciliatum* f. *tuberosa* n. f. Rosenstock. 40816.
- *halconense.* Copeland. 36731.
- *lineare* var. *brasiliense* n. var. Rosenstock. 40816.
- *Merrillii.* Christ. 36604.

## HYPODERRIS [Polypodiaceae].

- *Stübeli.* Hieronymus. 38188.

## ISOETES [Selaginellaceae].

- *echinospora Brittoni* n. nom. Cockerell. 36672.

## LEPIDOCYSTIS† [Pteridophyta].

- *siliqua* n. comb. White. 42299.

## LEPIDODENDRON† [Lycopodiales].

- *Hickii.* Watson. 42200.
- *pettycurense.* Kidston. 38630.
- *Tonderae.* Zälësskij. 42517.

## LEPIDOPHYLLUM† [Lycopodiales].

- (?) *dubium.* Sterzel. 41566.

## LEPTOCHILUS [Polypodiaceae].

- *acrostichoides.* Christensen. 36573.
- *heteroclitus eurybasis* n. var. Christ. 36604.
- *heteroclitus Foxworthyi* [n. var. Christ. 36604.
- *heteroclitus inconstans* n. comb. Christ. 36604.
- *heteroclitus Linnaeanus* n. comb. Christ. 36604.

## LINDSAYA [Polypodiaceae].

- *botrychioides* var. *sub-bipinnata* n. var. Rosenstock. 40816.
- *Christii.* Rosenstock. 40817.
- *cubensis.* Underwood & Maxon. 41969.
- *lancea* var. *arcuata* n. var. Rosenstock. 40816.
- *lancea* var. *falcata* n. var. Rosenstock. 40816.

## LINDSAYA [Polypodiaceae].

- *lancea* var. *quadrangularis*  
n. var. Rosenstock.  
40816.
- *lancea* var. *subtripinnata* n.  
var. Rosenstock.  
40816.
- *Pittieri*. Underwood &  
Maxon. 41969.

## LINOPTERIS†.

- *Mayeri*. Sterzel. 41566.

## LYCOPODITES† [Lycopodiales].

- *scanicus* n. nom. Nathorst  
in litt. Halle. 37912.
- *Zeilleri*. Halle. 37912.

## LYCOPIDIUM [Lycopodiaceae].

- *aloperculoides* var. *Juer-*  
*gensii* n. var. Rosen-  
stock. 40816.
- *clavatum* var. *fasciculatum*  
n. var. Krieger. 38847.
- *complanatum moniliforme* n.  
subsp. Lindman.  
39175.
- *halconense*. Copeland. 36731.

## LYGODIUM [Schizaeaceae].

- *basilanicum*. Christ.  
36604.
- *Merrillii*. Copeland. 36731.

## MARATTIA [Marattiaceae].

- *Rattii* var. *Juergensii* n. var.  
Rosenstock. 40816.
- *vestita*. Christ. 36604.

## MARSILEA [Marsileaceae].

- *Andersoni*. Hollick.  
38263.

## MICROLEPIA [Polypodiaceae].

- *sablanensis*. Christ. 36604.

## ODONTOSORIA [Polypodiaceae].

- *virescens* var. *Catharinae*  
n. var. Rosenstock.  
40816.

## OLEANDRA [Polypodiaceae].

- *graminaefolia*†. Knowlton.  
38718.

## OSMUNDA [Osmundaceae].

- *montanensis*†. Knowlton.  
38717.
- *Novae-Caesarae*†. Berry.  
35973.

## OSMUNDITES† [Filices].

- *Dunlopi*. Kidston &  
Gwynne-Vaughan. 38631.
- *Gibbiana*. Kidston &  
Gwynne-Vaughan. 38631.
- *Kolbei*. Seward. 41323.

## OTIDOPHYTON† n. gen. [Pteridophyta].

- *White*. 42299.
- *hymenophylloides*. White.  
42299.

## PECOPTERIS† [Filices].

- *pseuderosa*. Sterzel.  
41566.

## PELLAEA [Polypodiaceae].

- *atropurpurea Bushii* n. var.  
Mackenzie & Bush.  
39449.

## PHEGOPTERIS [Polypodiaceae].

- *Dryopteris* var. *bifidum* n.  
var. Krieger. 38847.
- *Dryopteris* var. *crenatum* in  
sched. Krieger. 38847.
- *Dryopteris* var. *depauperata*  
n. var. Krieger.  
38847.
- *polypodioides* var. *alatum*  
n. var. Krieger. 38847.
- *polypodioides* var. *alterni-*  
*folium* n. var. Krieger.  
38847.
- *polypodioides* var. *bifidum*  
in sched. Krieger.  
38847.
- *polypodioides* var. *circularis*  
n. var. Krieger. 38847.
- *polypodioides* var. *cristatum*  
n. var. Krieger. 38847.
- *polypodioides* var. *furcatum*  
in sched. Krieger.  
38847.
- *Robertiana* var. *crenatum*  
n. var. Krieger. 38847.
- *Robertiana* var. *erosum* n.  
var. Krieger. 38847.
- *Robertiana* var. *furcatum*  
n. var. Krieger. 38847.
- *Robertiana* var. *imbricatum*  
n. var. Krieger. 38847.

## PHYLLOTHECA† [Equisetales].

- *Whaitsi*. Seward. 41323.

## PLAGIOGYRIA [Polypodiaceae].

- *falcata*. Copeland. 36731.
- *tuberculata latipinna* n. var.  
Copeland. 36731.

## PLATYPHYLLUM† [Pteridophyta].

- *Rogersi*. White. 42299.

## POLYBOTRYA [Polypodiaceae].

- *cervina* f. *transitoria* n. f.  
Rosenstock. 40816.

## POLYPODIUM [Polypodiaceae].

- *calophlebium*. Copeland.  
36731.

**POLYPODIUM** [Polypodiaceae].

- *Catharinae* f. *bipinnatifida*  
n. f. Rosenstock. 40816.
- *cucullatum planum* n. var.  
Copeland. 36731.
- *flaccidum*. Christ. 36604.
- *halconense*. Copeland.  
36731.
- *hispidulum*. Bartlett.  
40751.
- *integriore*. Copeland.  
36731.
- *lineare* var. *coraiense* Christ  
n. sp. Lévillé.  
39096.
- *marginellum* var. *brasiliensis*  
n. var. Rosenstock.  
40816.
- *paradisiasium* f. *crenulata*  
n. f. Rosenstock.  
40816.
- *paradisiasium* f. *pectinata*  
n. f. Rosenstock. 40816.
- *paucisorum*. Copeland.  
36731.
- *pectinatiforme* var. *hirsuta*  
n. var. Rosenstock.  
40816.
- *pectinatum* var. *aurita* n.  
var. Rosenstock. 40816.
- *productum*. Christ. 36604.
- *sablanianum*. Christ.  
36606.
- *setosum calvum* n. var. Cope-  
land. 36731.
- *subfalcatum semiintegrum* n.  
var. Copeland. 36731.
- *vulgare* var. *imbricatum* n.  
var. Krieger. 38847.
- *vulgare* var. *longipes* n. var.  
Krieger. 38847.
- *vulgare* var. *multifurcatum*  
n. var. Krieger. 38847.

**POLYSTICHUM** [Polypodiaceae].

- *boboense*. Hieronymus.  
38188.
- *boboense* var. *minor* n. var.  
Hieronymus. 38188.
- *Copelandi*. Christ. 36604.
- *laniceps*. Rosenstock.  
40816.
- *Moritzianum* var. *setoso-*  
*dentata* n. var. Hierony-  
mus. 38188.
- *niitakayamense*. Hayata.  
38021.
- *obliquum luzonicum* n. var.  
Christ. 36604.
- *opacum*. Rosenstock.  
40816.

**POLYSTICHUM** [Polypodiaceae].

- *platyphyllum* f. *Mettenii* n. f.  
Rosenstock. 40816.
- *Stübelii*. Hieronymus.  
38188.
- *Wolfii*. Hieronymus.  
38188.
- *Wolfii* var. *huilensis* n. var.  
Hieronymus. 38188.

**PROSAPTIA** [Polypodiaceae].

- *polymorpha*. Copeland.  
36731.

**PROTORHIPIS**† [Filicineae].

- *Fisleri*. Knowlton.  
38718.

**PSARONIUS**† [Filices].

- *borealis*. Macbride. 39407.

**PSILOPHYTON**† [Pteridophyta].

- *alcicorne*. White. 42299.

**PTERIDIUM** [Polypodiaceae].

- *aquilinum* var. *cymosum* n.  
var. Krieger. 38847.
- *aquilinum* var. *depaupera-*  
*tum* n. var. Krieger.  
38847.
- *aquilinum* var. *inaequale* n.  
var. Krieger. 38847.
- *aquilinum* var. *variegatum*  
n. var. Krieger. 38847.

**PTERIS** [Polypodiaceae].

- *cheilanthoides*. Hayata.  
39619.
- *ensiformis permixta*. Christ.  
36604.
- *intromissa* n. subsp. (of *P.*  
*cretica*). Christ. 36604.
- *paulistania*. Rosenstock.  
40816.

**RHACHIOPTERIS**† [Pteridophyta].

- *pinnata angustipinna* n. var.  
White. 42299.

**RHODEA**† [Filices].

- † *dissecta* f. *offenburgensis*  
[n. f. ?]. Sterzel. 41566.

**SELLIGUEA** [Polypodiaceae].

- *coraiensis*. Christ. 39096.

**SIGILLARIA**† [Lycopodiales].

- *Boblayi* f. *badensis* [n. f. ?].  
Sterzel. 41566.
- *Brardei* f. *Steinmanni* [n. f.].  
Sterzel. 41566.
- *Calvini* n. sp. Macbride.  
39407.

**Sphenasterophyllites**† n. gen. Sterzel.

- 41566.
- *diersburgensis*. Sterzel.  
41566.



SPHENOPHYLLUM† [Sphenophyllales].  
 ——— *conf. tenerrimum* v. Ettingsh.  
 Sterzel. 41566.

SPHENOPTERIS† [Filices].  
 ——— *subdivaricata*. Sterzel.  
 41566.  
 ——— *subelegans*. Sterzel. 41566.  
 ——— *sublanceolata*. Sterzel.  
 41566.  
 ——— *zunsweierensis*. Sterzel.  
 41566.

SPORANGITES† [Pteridophyta].  
 ——— *Jacksoni*. White. 42299.

STENOCHLAENA [Polypodiaceae].  
 ——— *angusta*. Underwood.  
 41963.  
 ——— *areolaris* n. nom. Copeland.  
 36732.  
 ——— *erythroides* n. comb. Under-  
 wood. 41963.  
 ——— *Fendleri* n. comb. Under-  
 wood. 41963.  
 ——— *jamaicensis*. Underwood.  
 41963.  
 ——— *Maxoni*. Underwood.  
 41963.  
 ——— *Prieuriana* n. comb. Under-  
 wood. 41963.  
 ——— *recurvata* n. comb. Under-  
 wood. 41963.  
 ——— *vestita* n. comb. Underwood.  
 41963.

Sublepidophloiois† n. gen. Sterzel.  
 41566.  
 ——— *hagenbachensis*. Sterzel.  
 41566.  
 ——— *lepidodendroides*. Sterzel.  
 41566.

TAENIOCRADA† [Pteridophyta].  
 ——— *palmata*. White. 42299.

TECTARIA [Polypodiaceae].  
 ——— *ambigua* n. nom. Copeland.  
 36733.  
 ——— *Amesiana*. Eaton. 37125.  
 ——— *Barberi* n. nom. Copeland.  
 36733.  
 ——— *Bryanti* n. nom. Copeland.  
 36733.  
 ——— *calcareia* n. nom. Cope-  
 land. 36733.  
 ——— *Christii* n. nom. Copeland.  
 36733.  
 ——— *devexa* n. nom. Copeland.  
 36733.  
 ——— *grandifolia* n. nom. Cope-  
 land. 36733.  
 ——— *irregularis* n. nom. Cope-  
 land. 36733.

TECTARIA [Polypodiaceae].  
 ——— *irrigua* n. nom. Copeland.  
 36733.  
 ——— *Leuzeana* n. nom. Copeland.  
 36733.  
 ——— *malayensis* n. nom. Cope-  
 land. 36733.  
 ——— *melanocaulon* n. nom. Cope-  
 land. 36733.  
 ——— *Menyanthidis* n. nom.  
 Copeland. 36733.  
 ——— *polymorpha* n. nom. Cope-  
 land. 36733.  
 ——— *siifolia*. Copeland. 36733.

TRICHOMANES [Hymenophyllaceae].  
 ——— *hymenoides* f. *Pabstiana* n. f.  
 Rosenstock. 40816.  
 ——— *hymenoides* f. *pseudoreptans*  
 n. f. Rosenstock. 40816.  
 ——— *hymenoides* f. *socialis* n. f.  
 Rosenstock. 40816.  
 ——— *javanicum intercalatum* n.  
 var. Christ. 36604.  
 ——— *serratifolium*. Rosenstock.  
 40816.  
 ——— *sphenoides* var. *minor* n. var.  
 Rosenstock. 40816.  
 ——— *stenosiphon*. Christ. 39096.

TUBICAULIS [Filices].  
 ——— *Sutcliffii* (nomen tantum).  
 Stopes. 41610.

VITTARIA [Polypodiaceae].  
 ——— *Gardneriana* var. *stenolepis*  
 n. var. Rosenstock.  
 40816.  
 ——— *lineata* var. *graminifolia* n.  
 var. Rosenstock. 40816.  
 ——— *Merrillii*. Christ. 36604.  
 ——— *pachystemma*. Christ.  
 36604.  
 ——— *subcoriacea*. Christ. 36604.

WOODSIA [Polypodiaceae].  
 ——— *eriosora*. Christ. 39096.  
 ——— *frondosa*. Christ. 39096.

WOODWARDIA [Polypodiaceae].  
 ——— *paradoxa*. Wright. 42461.

## 7000 MOSSES AND HEPATICÆ. TITLES.

Explanatory notes on mosses. Hasle-  
 mere, Mus. Gaz., 1, 1907, (495-499).

Labels for common mosses:—for a  
 Vivarium in March. Haslemere, Mus.  
 Gaz., 1, 1907, (500-503).

On oak tree trunks and their vestments. Haslemere, Mus. Gaz., 1, 1907, (487-492).

**Arens, P.** Zur Spermatogenese der Laubmoose. Diss. Bonn, 1907.

**Arnell & Jensen.** 35676. Moose des Sarekgebietes.

**Ballé, E.** 35758. Sphaignes récoltées aux environs de Vire (Calvados) en 1904.

**Bequerel, P.** 35860. Germination des spores d'*Atrichum undulatum* et d'*Hypnum velutinum*.

**Bloomfield.** 36076. Mosses and hepatics.

**Bomansson.** 36123. *Bryum pachydermum*.

**Bothe, H.** 36167. Flora von Schönlanke im Kreise Czarnikau.

——— und **Torka.** 36169. Exkursion zwischen Belenczin und Tuchorze (Kr. Bomst) am 2. Aug. 1905.

**Britten, J.** 36300. [Note on two Irish Mosses, *Grimmia maritima* and *Dicranum Scottianum*, giving the correct authorities for the names and original places of publication.]

**Britton, E. G.** 36304. Nomenclature.

——— and **Hollick, A.** 36305. American fossil mosses, with description of a new species from Florissant, Colorado.

**Brockhausen.** 36326. Flora Westfalens.

**Brotherus, V. F.** 36335. Bryological flora of the Philippines.

——— 36336. *Pleurorthotrichum*, eine neue Laubmoosgattung aus Chile.

——— 36337. Flore bryologique de la Nouvelle Calédonie.

——— 36338. *Orthomniopsis* und *Okamuraea*, zwei neue Laubmoosgattungen aus Japan.

——— 36339. Musci Halconenses.

——— 36340. Die Laubmoose der deutschen Südpolar-Expedition 1901-1903.

——— 36341. Spiridentaceae (Schluss), Lepyrodonataceae, Pleuro-

phascaceae, Neckeraceae, Lembophyllaceae, Entodontaceae, Fabroniaceae, Pilotrichaceae, Nematocae und Hookeriaceae.

**Buch, H.** 36386. *Pohlia bulbifera* (Warnst.) Warnst. auch in unserem Lande vorkommend. (Schwedisch.)

——— 36387. *Pohlia annotina*.

——— 36388. Männliche Pflanzen von *Anisothecium humile* (Ruthe) Lindb.

——— 36389. Die ungeschlechtliche Vermehrung von *Blasia pusilla* (Micheli) L.

**Burrell.** 36434. *Leucobryum glaucum* Schp.

**Burton, J.** 36440. Reproduction of mosses and ferns.

**Bush, B. F.** 36450. *Pogonatum tenue* [in Missouri].

**Campbell, D. H.** 36481. Javanese Anthocerotaceae. 1. [With description of a new genus, *Megaceros*.]

——— 36482. Distribution of the Hepaticae, and its significance.

**Camus, F.** 36487. Muscinées récoltées en Algérie pendant la session de la Société botanique de France.

**Cardot, J.** 36500. Les Mousses de l'expédition Charcot.

**Cavers, F.** 36529. Yorkshire Bryophytes. IV. *Frullania* and *Jubula*.

**Chamberlain, E. B.** 36547. *Catharinaea Macmillani*.

**Chittenden.** 36592. Mosses of Essex.

**Claassen, E.** 36616-18. Liverworts recognized in the sixth edition of Gray's Manual of botany.

**Clarke,** 36625. A red *Andreaea*.

**Corbière, L.** 36738. Muscinées des environs de Constantine.

——— 36739. Hépatiques des îles Canaries.

——— **Husnot, etc.** 36742. Bibliographie.

**Crockett, A. L.** 36798. *Catharinaea crispa* in Maine.

——— 36799. An occurrence of *Catharinaea crispa* in Maine.

**Culmann, P.** 36811. Flore bryologique suisse.

**Dachnowski, A.** 36823. *Entwicklungs-Physiologie von Marchantia polymorpha* L.

**Davies, J. H.** 36879. Bryological notes from County Down.

**Demetrio,** 36909. Mosses collected in various parts of Missouri.

**Dismier, G.** 36960. Les Muscinées de la vallée de la Voulzie aux environs de Provins (Seine-et-Marne).

————— 36961. Les Muscinées de Montendre (Charente-Inférieure).

————— 36962. Le *Bruchia vogesiaca* Schw. dans la Haute-Saône et Muscinées nouvelles ou rares pour ce département.

————— 36963. Revision des *Philonotis* de la région parisienne.

————— 36964. Le *Rhynchostegium tenellum* arboricole et l'*Orthotrichum obtusifolium* saxicole.

**Dixon, H. N.** 36970. A new species of *Splachnobryum* [*S. delicatulum*. Broth.].

————— 36971. A new British Moss (*Fissidens algarvicus*, Solms) [collected near Exeter].

**Docters van Leeuwen, W. and Docters van Leeuwen-Reijnvaan, Mrs. J.** 36979. Double reduction of the number of chromosomes during the formation of the sexual cells and subsequent double fertilisation in some species of *Polytrichum*.

**Douin, Ch.** 37000. *Targionia hypophylla* L.

————— 37001. Les deux espèces du genre *Dichiton*.

————— 37002. *Ephemerum stellatum* et les *Ephemerum* européens.

————— 37003. Les espèces du genre *Pellia*. Un cas curieux d'adaptation.

————— 37004. Muscinées françaises.

**Dunham, E. M.** 37095. *Polytrichum gracile* in Maine.

**Dusén, P.** 37100. Bryologie der Magellandsländer von Westpatagonien und Südchile.

————— 37103. Patagonian and Fuegian mosses.

————— 37104. Catalogue of Musci of Patagonia and Fuegia. (In-

cluding described species and others not yet described.)

**Elenkin, A. A.** 37165. Une nouvelle espèce de Mousse dans les serres du Jardin Impérial Botanique de St. Pétersbourg. (Russ.)

**Ernst, A.** 37244. Androgyne Infloreszenzen bei *Dumortiera*.

**Evans, A. W.** 37248. The genus *Calypogeia* and its type species.

————— 37249. Hepaticae of Puerto Rico. 7. *Stictolejeunea*, *Neurolejeunea*, *Omphalanthus* and *Lopholejeunea*.

————— 37250. New England Hepaticae.

————— 37251. Hepaticae collected in southern Patagonia.

**Farmer, L.** 37280. *Monoclea Forsteri*.

**Frye, T. C.** 37508. *Catharinea rosulata* (synonym of *C. Selwyni*).

**Garjeanne, A. J. M.** Les Hépatiques des Pays-Bas. Manuel pour la détermination. (Hollandais.) Bussum 1906.

**Geheeb, A.** 37594. Neue Formen und Varietäten von Laubmoosen aus der europäischen Flora.

————— 37595. Une station étrange du *Gymnostomum rupestre*.

————— 37596. Une forme nouvelle du *Dicranoweisia crispula*.

————— 37597. Des nouveautés bryologiques des montagnes Rhoen.

————— 37598. Le *Gyroweisia reflexa*, espèce nouvelle en Espagne.

————— 37599. Une formation de galle causée par des nématodes dans le *Pterigynandrum filiforme*.

————— 37600. Rectifications et additions à mon Opuscule "Weitere Beiträge zur Moosflora von Neu-Guinea."

————— 37601. Petite notice bryologique.

**Gillet, A.** 37657. Flore bryologique des montagnes de la Tarentaise.

**Goebel, K.** 37676. Bedingungen der Keimung von Farn- und Moossporen.

————— 37678. Keimung und Regeneration bei *Riella* und *Sphaerocarpus*.

**Goldschmidt, M.** 37699. *Lebermoos-Flora des Rhöngebirges.*

**Gonse, E.** 37709. *Les Muscinées de la Somme de l'herbier Boucher de Crévecœur.*

**Grout, A. J.** Mosses with hand-lens and microscope. Parts 2 and 3. New York, 1904-06.

**Györfly, I.** 37879. *Bryologische Beiträge zur Flora der hohen Tatra.*

————— 37880. Die vergleichenden anatomischen Verhältnisse von *Physcomitrella patens* (Hedw.) Br. et Sch., *Physcomitrium pyriforme* (L.) Brid., *Physcomitrium sphaericum* (Ludw.) Brid. und *Physcomitrella Hampei* Limpr. (*Physcomitrella patens* [Hedw.] ♀ × *Physcomitrium sphaericum* [Ludw.] ♂, resp.: *Physcomitrella patens* (Hedw.) ♀ × *Physcomitrium pyriforme* [L.] ♂).

**Hagen.** 37894. *Mélanges bryologiques.*

**Hahn.** 37896. *Moose Neuklostern.*

**Hanzawa.** 37945. *The alpine flora of Mt. Makkari-nupuri. (Japanese.)*

**Haynes.** 38029. *Two new species of Aytonia from Jamaica.*

**Häyrén, E.** 38032. [Bemerkenswerte Moose aus der Umgegend von Björneborg. (Schwedisch mit Deutsch. Ref.)]

**Hegi, G.** 38057. *Kryptogamenflora des Wettersteingebirges.*

**Herzog, Th.** 38153. *Formenkreis des Trichostomum mutabile Br.*

**Hesselbo, A.** 38156. *Andreaeales and Bryales found in East-Greenland between 74° 15'. and 65° 35'. lat. N. in the years 1898-1902.*

**Hill, E. J.** 38198. *Validity of some species of Fissidens.*

**Holzinger.** 38297. *Musci and Hepaticae of Washington, D.C., and vicinity.*

**Horwood, A. R.** 38323. *Disappearance of cryptogamic plants. [Lichens, Hepaticae and Musci, from the region of Charnwood Forest, Leicestershire.]*

**Husnot.** 38383. *Arthur Mansion †.*

**Ingham, W.** 38414. *Two new Yorkshire Hepatics [Lophozia atlantica, Schffn. and L. badensis, Schffn.].*

————— 38415. *New and rare hepatics and mosses from Yorkshire and Durham.*

————— **Barker, T. and Dixon, H.** *N. Census catalogue of British mosses. York, 1907.*

**Jongmans, W. J.** 38543. *Brutkörper bildende Laubmoose.*

**Kaiser, P. E.** 38574. *Kryptogamen-Flora von Schönebeck a. Elbe. II. 1. Charakteristik der Thallophten (Lagerpflanzen). 2. Nachträge (Pteridophyten und Bryophyten). 3. Funde von Thallophten.*

**Kern.** 38621. *Moosflora der Silvretta.*

**Kindberg.** 38643. *Notes bryologiques.*

**Kōno, G.** 38775. *Two new species of Muscineae. (Japanese.)*

————— 38776. *Genera of Japanese acrocarpous mosses. (Japanese.)*

**Laage, A.** 38929. *Bedingungen der Keimung von Farn- und Moosporen.*

**Lampa, E.** 38956. *Exogene Entstehung der Antheridien von Anthoceros.*

**Lang, W. H.** 38963. *Sporogonium of Notothylas.*

**Levier, E.** 39101. *Muscinee rare d'Italia trovate unicamente sui muri dei fabbricati.*

————— 39102. *Muscinee raccolte nello Schen-Si (Cina) dal Rev. Giuseppe Giraldi.*

**Litschauer.** 39222. *Moosflora Tirols.*

**Loeske, L.** 39288. *Zur Systematik der europäischen Brachythecieae.*

————— 39289. *Parallelförmige und Veränderlichkeit der Zellenlänge bei Laubmoosen.*

————— 39290. *Dicranum, Sectio Paraleucobryum.*

————— 39291. *Bryologische Beobachtungen aus den Allgäuer Alpen.*

————— 39292. *Dripanocladus eine biologische Mischgattung.*



**Lorch, W.** 39318. Bewegungs- und Schrumpfungerscheinungen an den Achsen und Blättern mehrerer Laubmoose als Folge des Verlustes von Wasser.

————— 39319. Das mechanische System der Blätter, insbesondere der Stämmchenblätter von *Sphagnum*.

**Lorenz, A.** 39320. *Lescuraea frigida* in Vermont.

————— 39321. *Catharinea* in Hartford county.

————— 39322. Notes from Waterville, New Hampshire.

**Lowe, J. D.** 39331. *Anacamptodon splachnoides*, Brid. [in Connecticut].

**Luisier, A.** 39378. Revue de Bryologie (1903). (Portug.)

————— 39379. *Fissidens* de la Flore portugaise.

————— 39380. Mousses nouvelles pour la flore de Madère.

————— 39381. Fruits du *Campylopus polytrichoides* De Not.

**M'Ardle, D.** 39404. Mosses [and Hepaticae of Lambay, County Dublin].

————— 39405. Musci and Hepaticae from County Fermanagh.

————— 39406. Musci and Hepaticae from Co. Mayo.

**Macvicar, S. M.** 39461. Additions for 1906 to census of Scottish Hepaticae.

————— 39462. Hints on the study of Hepatics.

————— 39463. New and rare British Hepaticae.

————— 39464. British Hepaticae.

**Magnin, A.** 39473. Debat†.

**Maheu, J.** 39484. Monographie des principales déformations des Muscinées cavernicoles.

**Marchal, E.** 39549. Déformation causée par un Nématode.

**Marquand, E. D.** 39569. The mosses and hepaticae of Jethou.

**Massalongo, C.** 39596. Epatiche della Repubblica Argentina raccolte dal Profr. C. Spegazzini.

————— 39598. Nuova specie di *Madotheca* della China.

————— 39600. *Dichiton* Mont. e sua presenza nel dominio della Flora italiana.

[**Meyer, H.**] 39719. Verzeichnis der vom Autor in den ecuatorianischen Hoch-Anden gesammelten Pflanzen. Hepaticae (best. v. F. Stephani). Laubmoose, Musci frondosi (best. v. V. F. Brotherus und E. Levier).

**Meylan, Ch.** 39712. Nouvelle forme du *Orthotrichum cupulatum*.

————— 39721A. Sphaignes de la section *acutifolia* dans le Jura.

**Migliorato, E.** 39736. Elenco bibliografico della Flora epaticologica degli Abruzzi e del Napoletano.

**Möller, H.** 39773. The shortly expected list of Scandinavian mosses. (Swedish.)

**Mönckemeyer, W.** 39775. Bryologisches aus der Umgebung Leipzigs. Einige Drepanocladien und ihre Formkreise.

**Müller, K.** 39870. Badische Lebermoose aus 1905–1906.

**Negri, G.** 39953. Flora briologica della penisola Sorrentina.

**Némec,** 39966. Symmetrieverhältnisse und Wachstumsrichtungen einiger Laubmoose.

**Nicholson, W. E.** 39994. *Cephalozia patula* (Steph.) Schiffn. in Britain. [Found near Lewes, and previously in Crete.]

————— 39995. *Weisia crispa* × *microstoma*.

**Paris.** 40183. Muscinées de l'Asie orientale et de l'Indo-Chine.

————— 40184. Hépatiques de la Nouvelle-Calédonie.

————— 40185. Muscinées de la Guyane française.

————— 40186. Muscinées de l'Afrique orientale française.

————— 40187. Muscinées de l'Asie orientale.

————— 40188. Muscinées de la Somalie française.

————— 40189. Muscinées des Andes de la Nouvelle-Grenade.

**Pearson, W. H.** 40234. Introduction to the British Hepaticae.

**Pieper, G. R.** 40348. Erforschung der Hamburger Flora. [Moose.]

**Pitard, J.** 40364. Muscinées des îles Canaries.

**Plitt, C. C.** 40371. *Webera sessilis* and ants.

**Prager, E.** 40445. Moosflora des Riesengebirges.

**Prodán, G.** 40479. Verbreitung dreier cleistocarper Moose in Ungarn. (Ungarisch u. deutsch.)

**Rabenhorst, L.** Kryptogamen-Flora von Deutschland, Oesterreich und der Schweiz. Bd 6: Die Lebermoose (Musci hepatici) Lfg 3. 6. Leipzig, 1907.

**Rakete, R.** 40546. Die Diluvialböden des Südens der Görlitzer Heide and der anstossenden Dorffluren.

**Rancken, H.** 40553. Seltene *Bryum*-Arten aus Aland. (Schwedisch mit Deutsch. Ref.)

**Renauld, F.** 40640. *Harpidia*.

**Riddle, L. W.** 40711. *Notothylas orbicularis* in Massachusetts.

**Röll, J.** 40767. *Sphagnum turgidum* Rl.

———— 40768. Moosflora des Erzgebirges.

**Roth, G.** 40835. Die von Max Fleischer gesammelten Torfmoose.

**Salmon, E. S.** 40948. Muscineae (Mosses) [of the wild flora of the Royal Botanic Gardens, Kew].

**Sapëgin, A.** 40961. Moose der trockenen Kalksteine der Umgebung von Odessa. (Russ. mit deutsch. Rés.)

———— 40963. Ursachen der Wasserfüllung der Säcke von Lebermoosen. (Russ. mit deutsch. Rés.)

**Schiffner.** 41062. Lebermoose der deutschen Südpolar-Expedition 1901-1903.

**Schinnerl.** 41076. Erforschung der Lebermoosflora Oberbayerns.

**Schulze, E.** 41225. Additamenta litteraria ad Leopoldi Loeske Floram Bryophytorum Hercynicam.

**Servit, M.** 41315. Verzweigungsart der Muscineen.

**Setchell, W. A.** 41317. Some unreported Alaskan *Sphagna*.

**Sheldon, J. L.** 41339. Species of Hepaticae in West Virginia.

**Stirton, J.** 41582. West Highland mosses and the problems they suggest.

———— 41583. New and rare mosses from the west of Scotland.

———— 41584. Scottish mosses [n. sp.].

**Straub, F.** 41623. Laubmoosflora Ungarns. (Ungarisch.)

**Theriot, I.** 41762. *Grimmia Dupreti* n. sp. Bryologist.

———— 41763. Une variété nouvelle de *Cinclidotus aquaticus*.

**Timm, R.** 41798. Unsere Moosflora.

———— 41799. Moose der Lüneburger Kreidegruben und des Schildsteins.

**Torka, V.** 41830. *Ricciella Hübnerriana* (Lindenb.)

———— 41831. *Aloina longirostris* n. sp. [bei Nakel].

**Trautmann, C.** 41869. Laubmoosflora der Schweiz.

**Viguier, R.** 42042. Nouvelles plantes du travertin de Sézanne.

**Warnstorf, C.** 42191 & 42193. Verzeichnis der von Max Fleischer in verschiedenen Gegenden Europas gesammelten Torfmoose.

———— 42192. Flora von Mecklenburg.

———— 42194. Vegetations-skizze von Schreiberhau im Riesengebirge.

———— 42195. *Riccia bavarica* n. sp.

———— 42196. Neue europäische und aussereuropäische Torfmoose.

**West, W.** 42280. Luminosity of *Schistostega osmundacea*.

**Westerdijk, J.** 42284. Zur Regeneration der Laubmoose.

**Williams.** 42353. Bolivian mosses.

**Winslow, E. J.** 42402. Spore dispersal in *Sphagnum*.

**Wright, C. H.** 42462. Hepaticae (liverworts) [of the wild flora of the Royal Botanic Gardens, Kew].

———— 42464. *Splachnobryum delicatulum*, Broth. [Systematic position of the genus.]

**Zacharias, E.** 42492. *Pellia calycina* (Tayl.) Nees.

**Zodda.** 42554. Briofite sicule.

————— 42555. La Briofite del Messinese.

## SYSTEMATIC.

### MOSSSES.

#### General.

Haslemere, Mus. Gaz., 1, 1907, (487-492, 495-499, 500-503).

**ARENS, P.** 3567C; **BLOOMFIELD, E. N.** 36076; **BOTHE, H.** 36167; **BOTHE und TORKA.** 36169; **BRITTON, E. G.** 36304; **BROCKHAUSEN, H.** 36326; **BURTON, J.** 36440; **CAMUS, F.** 36487; **CHITTENDEN, F. J.** 36592; **CORBIÈRE, L.** 36738; **CORBIÈRE, HUSNOT, etc.,** 36742; **CULMANN, P.** 36811; **DAVIES, J. H.** 36879; **DEMETRIO, C. H.** 36909; **DISMIER, G.** 36960 & 36961; **GEHEEB, A.** 37597, 37600 & 37601; **GILLET, A.** 37657; **GOEBEL, K.** 37676; **GONSE, E.** 37709; **GROUT, A. J.** 37801; **GYÖRFFY, T.** 37879; **HÄYREN, E.** 38032; **HAHN, K.** 37896; **HANZAWA, J.** 37945; **HEGL, G.** 38057; **HESELBO, A.** 38156; **HOLZINGER, J. M.** 38297; **HORWOOD, A. R.** 38323; **HUSNOT.** 38383; **INGHAM, W.** 38415; **INGHAM, BARKER and DIXON.** 38416; **JONGMANS, W. J.** 38543; **KAISER, P. E.** 38574; **KERN, F.** 38621; **KINDBERG, N. C.** 38643; **KONO, G.** 38776; **LAAGE, A.** 38929; **LEVIER, E.** 39101 & 39102; **LITSCHAUER, V.** 39222; **LOESKE, L.** 39289; **LORCH, W.** 39318; **LORENZ, A.** 39322; **LUISIER, A.** 39378 & 39380; **M'ARDLE, D.** 39404, 39405 & 39406; **MAGUIN, A.** 39473; **MAHEY, J.** 39484; **MARCHAL, E.** 39549; **MARQUAND, E. D.** 39569; **MONCKEMEYER, W.** 39775; **MÖLLER, H.** 39773; **NEGRI, G.** 39953; **NÉMEC, B.** 39966; **PIEPER, G. R.** 40348; **PITARD, J.** 40364; **RAKETE, R.** 40546; **SALMON, E. S.** 40948; **SAPÉGIN, A.** 40961; **SCHULZE, E.** 41225; **SERVIT, M.** 41315; **STIRTON, J.** 41582; **TIMM, R.** 41799; **TRAUTMANN, C.** 41869; **WARNSTORF, C.** 42192 & 42193; **WESTERDIJK, J.** 42284; **ZODDA, G.** 42554 & 42555.

### Special.

**Acaulon** [Funariaceae]. **PRODÁU, G.** 40479.

**Aligrimmia** n. gen. [Grimmiaceae]. **WILLIAMS, R. S.** 42353.

**Aloina** [Pottiaceae]. **TORKA, V.** 41831.

**Amblystegiaceae** v. *Limprichtia*, *Pseudocalliergon*, *Sanionia*, *Warnstorfia*.

**Amblystegium** [Hypnaceae]. **BROTHERUS, P. F.** 3640; **GEHEEB, A.** 37594; **RÖLL, J.** 40768; **STRAUB, F.** 41623.

**Amphoridium** [Grimmiaceae]. **RÖLL, J.** 40768.

**Anacamptodon** [Fabroniaceae]. **LOWE, J. D.** 39331.

**Andreaea** [Andreaeaceae]. **CLARKE, C. H.** 36625; **DUSÉN, P.** 37104.

**Andreaeaceae** v. *Andreaea*.

**Anisothecium** [Dicranaceae]. **BUCH, H.** 36388; **DUSÉN, P.** 37103.

**Anomobryum** [Bryaceae]. **BROTHERUS, V. F.** 36340.

**Anomodon** [Leskeaceae]. **STRAUB, F.** 41623.

**Atrichum** [Polytrichaceae]. **BÉCQUEREL, P.** 35860.

**Barbula** [Pottiaceae]. **BROTHERUS, V. F.** 36337; **DUSÉN, P.** 37100 & 37103; **LEVIER.** 39102; **LOESKE, L.** 39291; **STIRTON, J.** 41583 & 41584; **STRAUB, F.** 41623.

**Bartramia** [Bartramiaceae]. **BROTHERUS, V. F.** 36340; **STIRTON, J.** 41583 & 41584.

**Bartramiaceae** v. *Bartramia*, *Breutelia*, *Meesia*, *Philonotis*.

**Bellia** n. gen. [Hookeriaceae]. **BROTHERUS, V. F.** 36341.

**Blindia** [Seligeriaceae]. **BROTHERUS, V. F.** 36340.

**Brachythecium** [Hypnaceae]. **BROTHERUS, V. F.** 36840; **CARDOT, J.** 36500; **KÖNO, G.** 38775; **LOESKE, L.** 39288; **MEYER, H.** 39719; **RÖLL, J.** 40768; **STRAUB, F.** 41623.

**Breutelia** [Bartramiaceae]. **MEYER, H.** 39719.

**Bruchia** [Leptotrichaceae]. **DISMIER, G.** 36962.

**Bryaceae** *v.* *Anomobryum*, *Bryum*, *Leptobryum*, *Mniobryum*, *Pohlia*, *Rhodobryum*, *Webera*.

**Bryum** [Bryaceae]. ROMANSSON, J. O. 36123; BROTHÉRUS, V. F. 36340; DUSÉN, P. 37103; GEHEEB, A. 37594; PARIS. 40186; RANCKEN, H. 40553; ROLL, J. 40768; STRAUB, F. 41623.

**Callicostellopsis** n. gen. [Hookeriaceae]. BROTHÉRUS, V. F. 36341.

**Calymperaceae** *v.* *Calymperes*, *Encalypta*, *Syrphopodon*.

**Calymperes** [Calymperaceae]. PARIS. 40185 & 40186; WILLIAMS, R. S. 42353.

**Camptodontium** [Grimmiaceae]. DUSÉN, P. 37100.

**Camptothecium** [Hypnaceae]. STRAUB, F. 41623.

**Campylopodium** [Dicranaceae]. WILLIAMS, R. S. 42353.

**Campylopus** [Dicranaceae]. LUISIER, A. 39381; MEYER, H. 39719; PARIS, 40183; WILLIAMS, R. S. 42353.

**Catharinaea** [Polytrichaceae]. CHAMBERLAIN, E. B. 36547; CROCKETT, A. L. 36798 & 36799; FRYE, T. C. 37508; LORENZ, A. 39321; STRAUB, F. 41623.

**Ceratodon** [Leptotrichaceae]. RÖLL, J. 40768; STRAUB, F. 41623.

**Chrysoblastella** n. gen. [Pottiaceae]. WILLIAMS, R. S. 42353.

**Cinclidotus** [Fontinalaceae]. THÉRIOT. 41763.

**Cratoneuron** [Hypnaceae]. BROTHÉRUS, V. F. 36340.

**Cryphaea** [Cryphaeaceae]. BROTHÉRUS, V. F. 36337.

**Cryphaeaceae** *v.* *Cryphaea*.

**Dicranaceae** *v.* *Anisothecium*, *Campylopodium*, *Campylopus*, *Dicranella*, *Dicranodontium*, *Dicranoloma*, *Dicranoweisia*, *Dicranum*, *Holomitrium*, *Leucoloma*, *Parisia*, *Synodontia*.

**Dicranella** [Dicranaceae]. STRAUB, F. 41623; WILLIAMS, 42353.

**Dicranodontium** [Dicranaceae]. LOESKE, L. 39291.

**Dicranoloma** [Dicranaceae]. BROTHÉRUS, V. F. 36335.

**Dicranoweisia** [Dicranaceae]. BROTHÉRUS, V. F. 36340; DUSÉN, P. 37103; GEHEEB, A. 37594 & 37596.

**Dicranum** [Dicranaceae]. BRITTEN, J. 36300; DUSÉN, P. 37103; LOESKE, L. 39290; STIRTON, J. 41583 & 41584; STRAUB, F. 41623.

**Didymodon** [Pottiaceae]. LEVIER. 39102; STRAUB, F. 41623; WILLIAMS, R. S. 42353.

**Ditrichum** [Leptotrichaceae]. BROTHÉRUS, V. F. 36340; STRAUB, F. 41623.

**Echinodium** [Hypnaceae]. BROTHÉRUS, V. F. 36337.

**Ectropothecium** [Hypnaceae]. BROTHÉRUS, V. F. 16337; PARIS. 40185.

**Encalypta** [Calymper]. STRAUB, F. 41623.

**Entodon** [Hypnaceae]. BROTHÉRUS, V. F. 36335.

**Entodontopsis** n. gen. [Entodontaceae]. BROTHÉRUS, V. F. 36341.

**Ephemerum** [Funariaceae]. DOVIN, C. 37002.

**Eurhynchium** [Hypnaceae]. STRAUB, F. 41623. *Novénýt. Közlem.*, 6, 1907, (176-179).

**Fabroniaceae** *v.* *Anacamptodon*.

**Fissidens** [Fissidentaceae]. BROTHÉRUS, V. F. 36337; DIXON, H. N. 36971; ELENKIN, A. 37165; HAGEN, J. 37894; HILL, E. J. 38198; LUISIER, A. 39379; PARIS. 40187; STRAUB. 41623; WILLIAMS, R. S. 42353.

**Fissidentaceae** *v.* *Fissidens*, *Moenckemeyera*.

**Fontinalaceae** *v.* *Cinclidotus*, *Fontinalis*.

**Fontinalis** [Fontinalaceae]. GEHEEB, A. 37594; PRAGER, E. 40445.

**Forsstroemia** [Leucodontaceae]. LEVIER. 39102.

**Funaria** [Funariaceae]. STRAUB, F. 41623; WILLIAMS, R. S. 42353.

**Funariaceae** *v.* *Acaulon*, *Ephemerum*, *Funaria*, *Physcomitrella*, *Physcomitrium*.

**Garovaglia** [Neckeraceae]. BROTHÉRUS, V. F. 36335.

**Georgia** [Georgiaceae]. STRAUB, F. 41623.



**Georgiaceae** *v.* *Georgia*.

**Glyphomitrium**† [Grimmiaceae].  
BRITTON and HOLLICK. 36305.

**Grimmia** [Grimmiaceae]. BRITTON,  
J. 36300; BROTHERUS, V. F. 36340;  
DUSÉN, P. 37100 & 37103; KONO, G.  
38775; MEYER, H. 39719; ROLL,  
J. 40768; STIRTON, J. 41583 &  
41584; STRAUB, F. 41623; THERIOT,  
I. 41762; WILLIAMS, R. S. 42353.

**Grimmiaceae** *v.* *Algrimmia*, *Amphoridium*, *Camptodontium*, *Glyphomitrium*, *Grimmia*, *Hedwigia*, *Macromitrium*, *Orthotrichum*, *Pleroruthotrichum*, *Thacomitrium*, *Racomitrium*, *Schistidium*, *Tricostatae*, *Ulota*, *Zygodon*.

**Gymnostomum** [Weisiaceae]. GEHEEB,  
A. 37594 & 37595.

**Gyroweis** [Weisiaceae]. GEHEEB,  
A. 37598; WILLIAMS, R. S. 42353.

**Harpidia** [Hypnaceae]. RENAULD,  
F. 40640.

**Hedwigia** [Grimmiaceae]. STRAUB,  
F. 41623.

**Holomitrium** [Dicranaceae].  
BROTHERUS, V. F. 36337.

**Homalia** [Neckeraceae]. STRAUB,  
F. 41623.

**Homalothecium** [Hypnaceae].  
STRAUB, F. 41623.

**Hookeriaceae** *v.* *Bellia*, *Callicostelopsis*, *Lepidopilum*.

**Hylocomium** [Hypnaceae]. PARIS.  
40183; STRAUB, F. 41623.

**Hymenostomum** [Weisiaceae].  
BROTHERUS, V. F. 36337.

**Hyophila** [Pottiaceae]. BROTHERUS,  
V. F. 36337; WILLIAMS, R. S. 42353.

**Hypnaceae** *v.* *Amblystegium*, *Brachythecium*, *Camptothecium*, *Cratoneuron*, *Echinodium*, *Ectropothecium*, *Entodon*, *Entodontopsis*, *Eurhynchium*, *Harpidia*, *Homalothecium*, *Hylocomium*, *Hypnodendron*, *Hypnum*, *Isopterygium*, *Isothecium*, *Leptodictyum*, *Leskeodon*, *Lescuraea*, *Limnobium*, *Orthothecium*, *Palamocladium*, *Plagiothecium*, *Pylaisia*, *Rhynchostegiella*, *Rhynchostegium*, *Schwetschkeopsis*, *Sciaromium*, *Sematophyllum*, *Symphiodon*, *Taxithelium*, *Trichosteleum*.

**Hypnodendron** [Hypnaceae]. BROTHERUS, V. F. 36335.

**Hypnum** [Hypnaceae]. BECQUEREL,  
P. 35860; DUSÉN, P. 37103;  
GEHEEB, A. 37594; STIRTON, J.  
41583 & 41584; STRAUB, F. 41623.

**Incertae sedis** *v.* *Okamuraea*.

**Isopterygium** [Hypnaceae]. PARIS.  
40186.

**Isothecium** [Hypnaceae]. STRAUB,  
F. 41623.

**Lepidopilum** [Hookeriaceae]. PARIS.  
40185 & 40189.

**Leptobryum** [Bryaceae]. DUSÉN, P.  
37103.

**Leptodictyum** [Hypnaceae]. TIMM,  
R. 41798.

**Leptodontium** [Pottiaceae]. MEYER,  
H. 39719.

**Leptotrichaceae** *v.* *Bruchia*, *Ceratodon*, *Ditrichum*, *Leptotrichum*.

**Leptotrichum** [Leptotrichaceae].  
RÖLL, J. 40768.

**Lescuraea** [Hypnaceae]. LORENZ,  
A. 39320.

**Leskea** [Leskeaceae]. PARIS. 40183;  
STRAUB, F. 41623.

**Leskeaceae** *v.* *Anomodon*, *Leskea*,  
*Pterigynandrum*, *Rigodium*, *Thuidium*.

**Leskeodon** n. gen. [Hypnaceae].  
BROTHERUS, V. F. 36341.

**Leucobryaceae** *v.* *Leucobryum*.

**Leucobryum** [Leucobryaceae]. BROTHERUS, V. F. 36337 & 36339;  
BURRELL, W. H. 36434.

**Leucodon** [Leucodontaceae]. STRAUB,  
F. 41623.

**Leucodontaceae** *v.* *Forsstroemia*,  
*Leucodon*, *Prionodon*, *Pterogoniella*.

**Leucoloma** [Dicranaceae]. BROTHERUS, V. F. 36337; PARIS. 40186.

**Limnobium** [Hypnaceae]. RÖLL, J.  
40768.

**Limprichtia** n. gen. [Amblystegiaceae].  
LOESKE, L. 39292.

**Macromitrium** [Grimmiaceae].  
BROTHERUS, V. F. 36335, 36337 &  
36339; DUSÉN, P. 37103; WILLIAMS,  
R. S. 42353.

**Meesea** [Bartramiaceae]. DUSÉN, P. 37103.

**Meteorium** [Neckeraceae]. PARIS. 40185.

**Mniaceae** *v.* **Mnium**, **Orthomniopsis**, **Orthomnium**.

**Mniobryum** [Bryaceae]. RÖLL, J. 40768.

**Mnium** [Mniaceae]. STRAUB, F. 41623.

**Moenkemeyera** [Fissidentaceae]. WILLIAMS, R. S. 42353.

**Neckera** [Neckeraceae]. BROTHERUS, V. F. 36337; STRAUB, F. 41623.

**Neckeraceae** *v.* **Garovaglia**, **Homalia** **Meteorium**, **Neckera**, **Trachyloma**.

**Okamuraea** n. gen. [Incertae sedis]. BROTHERUS, V. F. 36338.

**Oligotrichum** [Polytrichaceae]. STIRTON, J. 41583 & 41584.

**Orthomniopsis** n. gen. [Mniaceae]. BROTHERUS, V. F. 36335 & 36338.

**Orthothecium** [Hypnaceae]. LEVIER. 39102.

**Orthotrichaceae** *v.* **Macromitrium**, **Orthotrichum**.

**Orthotrichum** [Grimmiaceae]. DISMIE, G. 36964; DUSÉN, P. 37103; MEYLAN, C. 39721; STRAUB, F. 41623; WILLIAMS, R. S. 42353.

**Palamocladium** [Hypnaceae]. PARIS. 40188.

**Parisia** n. gen. [Dicranaceae]. BROTHERUS, V. F. 36337.

**Phascum** [Pottiaceae]. PRODÁU, G. 40479.

**Philonotis** [Bartramiaceae]. DISMIE, G. 36963; DUSÉN, P. 37103; PARIS. 40186 & 40189; STRAUB, F. 41623.

**Physcomitrella** [Funariaceae]. GYÖRFFY, S. 37880.

**Physcomitrium** [Funariaceae]. GYÖRFFY, S. 37880.

**Plagiothecium** [Hypnaceae]. DUSÉN, P. 37103; RÖLL, J. 46768; STRAUB, F. 41623.

**Pleurorthotrichum** n. gen. [Grimmiaceae]. BROTHERUS, V. F. 36336.

**Pogonatum** [Polytrichaceae]. BUSH, B. F. 36450.

**Pohlia** [Bryaceae]. BUCH, H. 36386 & 36387; STIRTON, J. 41583 & 41584.

**Polytrichaceae** *v.* **Atrichum**, **Catharinaea**, **Oligotrichum**, **Polytrichum**, **Pogonatum**.

**Polytrichum** [Polytrichaceae]. DOCTERS VAN LEEUWEN, W. and J. 36979; DUNHAM, E. M. 37095; STRAUB, F. 41623.

**Pottia** [Pottiaceae]. STRAUB, F. 41623.

**Pottiaceae** *v.* **Aloina**, **Barbula**, **Chrysoblastella**, **Didymodon**, **Gyroweisia**, **Hyophila**, **Leptodontium**, **Phascum**, **Pottia**, **Splachnobryum**, **Teretidens**, **Timmia**, **Tortula**, **Trichostomum**.

**Prionodon** [Leucodontaceae]. MEYER, H. 39719.

**Pseudocalliergon** n. gen. [Amblystegiaceae]. LOESKE, L. 39292.

**Pterigynandrum** [Leskeaceae]. GEHEEB, A. 37599; STRAUB, F. 41623.

**Pterogoniella** [Leucodontaceae]. PARIS. 40186.

**Pylaisia** [Hypnaceae]. ROLL, J. 40768; STRAUB, F. 41623.

**Rhacomitrium** [Grimmiaceae]<sup>4</sup> DUSÉN, P. 37100; RÖLL, J. 40768; STIRTON, J. 41583 & 41584; STRAUB, F. 41623; WILLIAMS, R. S. 42353.

**Rhodobryum** [Bryaceae]. BROTHERUS, V. F. 36337; PARIS. 40186.

**Rhynchostegiella** [Hypnaceae]. LEVIER. 39102; LOESKE, L. 39288.

**Rhynchostegium** [Hypnaceae]. BROTHERUS, V. F. 36339; DISMIE, G. 36964; PARIS. 40183.

**Rigodium** [Leskeaceae]. PARIS. 40189.

**Sanionia** n. gen. [Amblystegiaceae]. LOESKE, L. 39292. *Hedwigia*, **46**, 1907, (300-321).

**Schistidium** [Grimmiaceae]. STIRTON, J. 41583 & 41584.

**Schistostega** [Schistostegaceae]. WEST, W. 42280.

**Schistostegaceae** *v.* **Schistostega**.

**Schwetschkeopsis** n. gen. [Hypnaceae]. BROTHERUS, V. F. 36341.

**Sciaronium** [Hypnaceae]. DUSÉN, P. 37103.

**Seligeriaceae** *v.* **Blindia**.

**Sematophyllum** [Hypnaceae]. BROTHERUS, V. F. 36335.

**Sphagnaceae** *v.* **Sphagnum**.

**Sphagnum** [Sphagnaceae]. BALLÉ, E. 35758; LORCH, W. 39319; MEYLAN, C. 39721A; RÖLL, J. 40767 & 40768; ROTH, G. 40835; SETCHELL, W. A. 41317; STRAUB, F. 41623; WARNSTORF, C. 42191, 42194 & 42196; WINSLOW, E. J. 42402.

**Splachnaceae** *v.* **Splachnobryum**.

**Splachnobryum** [Splachnaceae]. DIXON, H. N. 3697C; PARIS. 40186; WRIGHT, C. H. 42464.

**Symphyodon** [Hypnaceae]. BRO-  
THERUS, V. F. 36337 & 36339.

**Synodontia** [Dicranaceae]. BRO-  
THERUS, V. F. 36337.

**Syrrhopodon** [Calymperaceae]. PARIS.  
40185; WILLIAMS, R. S. 42353.

**Systegium** [Weisiaceae]. PARIS.  
40187.

**Taxithelium** [Hypnaceae]. BRO-  
THERUS, V. F. 36337.

**Teretidens** n. gen. [Pottiaceae].  
WILLIAMS, R. S. 42353.

**Thuidium** [Leskeaceae]. STRAUB,  
F. 41623.

**Timmiella** [Pottiaceae]. LEVIER.  
39102.

**Tortula** [Pottiaceae]. BRO-  
THERUS, V. F. 36340; DUSÉN, P. 37100.

**Trachyloma** [Neckeraceae]. BRO-  
THERUS, V. F. 36337.

**Trichosteleum** [Hypnaceae]. BRO-  
THERUS, V. F. 36337.

**Trichostomum** [Pottiaceae]. BRO-  
THERUS, V. F. 36337; HERZOG, T.  
38153; STIRTON, J. 41583 & 41584.

**Tricostatae** n. subgen. [Grimmiaceae].  
WILLIAMS, R. S. 42353.

**Ulotia** [Grimmiaceae]. DUSÉN, P.  
37103.

**Warmstorfia** n. gen. [Amblystegia-  
ceae]. LOESKE, L. 39292.

**Webera** [Bryaceae]. DUSÉN, P.  
37103; LEVIER. 39102; PLITT, C. C.  
40371.

**Weisia** [Weisiaceae]. GEHEEB, A.  
37594; NICHOLSON, W. E. 39995;  
WILLIAMS, R. S. 42353.

**Weisiaceae** *v.* **Gymnostomum**, **Gyro-  
weisia**, **Hymenostomum**, **Systegium**,  
**Weisia**.

**Zygodon** [Grimmiaceae]. DUSÉN,  
P. 37103; MEYER, H. 39719;  
WILLIAMS, R. S. 42353.

**HEPATICAÆ.****General.**

BLOOMFIELD, E. N. 36076; CAMP-  
BELL, D. H. 36482; CLAASSEN, E.  
36616-18; DOUIN. 37004; GAR-  
JEANNE, A. J. M. 37573; GOLD-  
SCHMIDT, M. 37699; HOLZINGER, J.  
M. 38297; HORWOOD, A. R. 38323;  
INGHAM, W. 38415; M'ARDLE, D.  
39404, 39405 & 39406; MACVICAR,  
S. M. 39461-39464; MARQUAND, E.  
D. 39569; MIGLIORATO, E. 39736;  
MÜLLER, K. 39870; PARIS. 40184;  
PEARSON, W. H. 40234; SCHINNERL,  
M. 41076; SHELDON, J. L. 41339;  
WRIGHT, C. H. 42462.

**Special.**

**Adelocolea** [Jungermanniaceae].  
EVANS, A. W. 37251.

**Aneura** [Jungermanniaceae]. EVANS,  
A. W. 37251; MEYER, H. 39719;  
RABENHORST, L. 40534.

**Anthoceros** [Anthocerotaceae].  
LAMPA, E. 38956.

**Anthocerotaceae** *v.* **Anthoceros**, **Me-  
gaceros**, **Notothylass**.

**Aytonia** [Marchantiaceae]. HAYNES,  
C. C. 38029.

**Barbilophozia** n. gen. [Jungerman-  
niaceae]. LOESKE, L. 39291.

**Blasia** [Jungermanniaceae]. BUCH,  
H. 36389.

**Brachylejeunia** [Jungermanniaceae].  
MEYER, H. 39719.

**Calypogeia** [Jungermanniaceae].  
EVANS, A. W. 37248 & 37250; WARN-  
STOY, C. 42194.

**Cephaloziella** [Jungermanniaceae].  
NICHOLSON, W. E. 39994.

**Ceratolejeunea** [Jungermanniaceae].  
EVANS, A. W. 37249.

**Cheilolejeunia** [Jungermanniaceae].  
MEYER, H. 39719.

**Clevea** [Marchantiaceae]. LEVIER.  
39102.

**Dichiton** [Jungermanniaceae]. DOUIN,  
C. 37001; MASSALONGO, C. 39600.

**Drepanolejeunea** [Jungermannia-  
ceae]. MASSALONGO, C. 39596.

**Dumortiera** [Marchantiaceae]. ERNST,  
A. 37244.

**Eulejeunea** [Jungermanniaceae].  
CORBIÈRE, L. 36739.

- Frullania** [Jungermanniaceae].  
CAVERS, F. 36529; LEVIER. 39102;  
SAFÉGIN, A. 40963.
- Grimaldia** [Marchantiaceae]. RABEN-  
HORST, L. 40534.
- Homalejeunia** [Jungermanniaceae].  
MEYER, H. 39719.
- Jubula** [Jungermanniaceae].  
CAVERS, F. 36529.
- Jungermannia** [Jungermanniaceae].  
ARNELL & JENSEN. 35676; WARN-  
STOY, C. 42194.
- Jungermanniaceae v. Adelocolea**,  
Aneura, Barbilophozia, Blasia,  
Brachylejeunia, Calypogeia, Cephalo-  
ziella, Ceratolejeunea, Cheilolejeunia,  
Dichiton, Drepanolejeunea, Eule-  
jeunea, Frullania, Homalejeunia,  
Jubula, Jungermannia, Lophocolea,  
Lopholejeunea, Lophozia, Mado-  
theca, Marsupella, Martinella, Mylia,  
Neurolejeunea, Pallavicinia, Peltia,  
Plagiochila, Riccardia, Riella, Scapa-  
nia, Sphaerocarpus.
- Lophocolea** [Jungermanniaceae].  
CORBIÈRE, L. 36739; EVANS, A. W.  
37251; LEVIER. 39102; MASSALONGO,  
C. 39596; SCHIFFNER, V. 41062.
- Lopholejeunea** [Jungermanniaceae].  
EVANS, A. W. 37249.
- Lophozia** [Jungermanniaceae].  
INGHAM, W. 38414.
- Madotheca** [Jungermanniaceae].  
MASSALONGO, C. 39598.
- Marchantia** [Marchantiaceae].  
DACHNOWSKI, A. 36823; VIGNIER,  
R. 42042.
- Marchantiaceae v. Aytonia, Clevea**,  
Dumortiera, Grimaldia, Marchantia,  
Monoclea, Plagiochasma, Ricciella,  
Targionia.
- Marsupella** [Jungermanniaceae].  
ARNELL & JENSEN. 35676; EVANS,  
A. W. 37250.
- Martinella** [Jungermanniaceae].  
ARNELL, H. W. & JENSEN, C. 35676.
- Megaceros** n. gen. [Anthocerotaceae].  
CAMPBELL, D. H. 36481.
- Monoclea** [Marchantiaceae].  
FARMAE, L. 37280.
- Mylia** [Jungermanniaceae]. EVANS,  
A. W. 37251.
- Neurolejeunea** [Jungermanniaceae].  
EVANS, A. W. 37249.

- Notothylas** [Anthocerotaceae].  
LANG, W. H. 38963; RIDDLE, L. W.  
40711.
- Pallavicinia** [Jungermanniaceae].  
SCHIFFNER, V. 41062.
- Peltia** [Jungermanniaceae].  
DOUIN. 37003; ZACHARIAS, E.  
42492.
- Plagiochasma** [Marchantiaceae].  
LEVIER. 39102.
- Plagiochila** [Jungermanniaceae].  
LEVIER, 39102; MEYER, H. 39719.
- Radula** [Jungermanniaceae]. LEVIER.  
39102.
- Riccardia** [Jungermanniaceae].  
SCHIFFNER, V. 41062.
- Riccia** [Ricciaceae]. MASSALONGO,  
C. 39596; RABENHORST, L. 40534;  
WARNSTORFF, C. 42195.
- Ricciaceae v. Riccia, Ricciella**.
- Ricciella** [Ricciaceae]. EVANS, A. W.  
37250; TORKA, V. 41830.
- Riella** [Jungermanniaceae]. GOEBEL,  
K. 37678.
- Scapania** [Jungermanniaceae].  
WARNSTORFF, C. 42194.
- Sphaerocarpus** [Jungermanniaceae].  
GOEBEL, K. 37678.
- Targionia** [Marchantiaceae]. DOUIN,  
C. 37000.

# LIST OF NEW GENERA, SPECIES, Etc.

- ADELOCOLEA** [Jungermanniaceae].  
——— *uniformis* n. comb. EVANS.  
37251.
- Aligrimmia** n. gen. [Grimmiaceae].  
Williams. 42353.  
——— *peruviana*. Williams.  
42353.
- ALOINA** [Pottiaceae].  
——— *longirostris*. Torka. 41831.
- AMBLYSTEGIUM** [Hypnaceae].  
——— *fluviatile* var. *elongatum* n.  
var. Thériot. 37594.  
——— *leptophyllum* var. *longi-*  
*folium* n. var. Röhl.  
40768.  
——— *radicale* var. *longifolium* n.  
var. Röhl. 40768.  
——— *riparium* var. *longifolium*  
Br. eur. forma. Geheeb.  
37594.  
——— *subvarium*. Brotherus.  
36340.



- AMPHORIDIUM** [Grimmiaceae].  
 ——— *Mongestii* var. *serratulum*  
       n. var. Röhl. 40768.
- ANDREAFA** [Andreaeaceae].  
 ——— *pachyphylla* n. comb. Dusén.  
       37104.
- ANEURA** [Jungermanniaceae].  
 ——— *Hans-Meyeri* Stephani ms.  
       n. sp. Meyer. 39719.  
 ——— *prehensilis* n. comb. Evans.  
       37251.  
 ——— *sinuata* f. *stenoclada*. Schiff-  
       ner in litt. Rabenhorst.  
       40534.  
 ——— *sinuata* f. *submersa* Jensen  
       in sched. Rabenhorst.  
       40534.
- ANISOTHECIUM** [Dicranaceae].  
 ——— *perpusillum*. Dusén. 37103.
- ANOMOBRYUM** [Bryaceae].  
 ——— *Werthii*. Brotherus. 36340.
- AYTONIA** [Marchantiaceae].  
 ——— *Evansii*. Haynes. 38029.  
 ——— *jamaicensis*. Haynes. 38029.
- Barbilophozia** n. gen. [Jungermannia-  
 ceae]. Loeske. 39291.  
 ——— *attenuata*. Loeske. 39291.  
 ——— *barbata*. Loeske. 39291.  
 ——— *Floerkei*. Loeske. 39291.  
 ——— *Hatcheri*. Loeske. 39291.  
 ——— *lycopodioides*. Loeske.  
       39291.  
 ——— *quinguedentata*. Loeske.  
       39291.
- BARBULA** [Pottiaceae].  
 ——— *Kneuckeri*. Loeske &  
       Ostenwald. 39291.  
 ——— *limosella*. Stirton. 41583 &  
       41584.  
 ——— *obtusissima*. Brotherus &  
       Paris. 36337.  
 ——— *ochracea*. Broth. 39102.  
 ——— *perrubiginosa*. Dusén. 37103.  
 ——— *santiagensis*. Brotherus.  
       37100.
- BARTRAMIA** [Bartramiaceae].  
 ——— *subrobusta*. Brotherus.  
       36340.  
 ——— *subvirella*. Stirton. 41583  
       & 41584.
- Bellia** n. gen. [Hookeriaceae]. Bro-  
 therus. 36341.  
 ——— *nervosa*. Brotherus. 36341.  
 ——— *straminea*. Brotherus.  
       36341.
- BLINDIA** [Seligeriaceae].  
 ——— *subtortifolia*. Brotherus.  
       36340.

- BRACHYLEJEUNIA** [Jungermanniaceae].  
 ——— *Hans-Meyeri* Stephani ms.  
       n. sp. Meyer. 39719.
- BRACHYTPECIUM** [Hypnaceae].  
 ——— *altarense*. Brotherus. 39719.  
 ——— *kerquellense*. Brotherus.  
       36340.  
 ——— *Kōnoi*. Brotherus. 38775.  
 ——— *populeum* var. *latifolium* n.  
       var. Röhl. 40768.  
 ——— *rivulare* var. *flagellare*  
       n. var. Röhl. 40768.  
 ——— *Turquetii*. Cardot. 35500.
- BREUTELIA** [Bartramiaceae].  
 ——— *Johannis-Meyeri*. Brotherus.  
       39719.  
 ——— *paramophila*. Brotherus.  
       39719.
- BRYUM** [Bryaceae].  
 ——— *cirrhatum* var. *bicolor* n.  
       var. Röhl. 40768.  
 ——— *consimile*. Brotherus. 36340.  
 ——— *flicale*. Brotherus. 36340.  
 ——— *gemmaiparum* var. *rhenanum*  
       n. var. Janzen. 37594.  
 ——— *Latcheri*. Dusén. 37103.  
 ——— *Kindiae*. Paris. 40186.  
 ——— *lamprochaete*. Dusén. 37103.  
 ——— *pachydermum*. Bomans-  
       son. 36123.  
 ——— *Possessionis*. Brotherus.  
       36340.  
 ——— *rigochaete*. Dusén. 37103.  
 ——— *Urbanskyi*. Brotherus.  
       36340.  
 ——— *vernicosum*. Dusén. 37103.
- Callicostellopsis** n. gen. [Hookeriaceae].  
 Brotherus. 36341.  
 ——— *meridensis*. Brotherus.  
       36341.
- CALYMPERES** [Calymperaceae].  
 ——— *bolivianum*. Williams. 42353.  
 ——— *brevicaule*. Paris. 40185.  
 ——— *guianense*. Paris. 40185.  
 ——— *Le Boucherianum*. Paris.  
       40185.  
 ——— *pygmaeum*. Paris. 40186.  
 ——— *remirensis*. Paris. 40187.  
 ——— *Reyi*. Paris. 40185.
- CALYPOGEIA** [Jungermanniaceae].  
 ——— *adscendens* var. *rivularis*  
       n. var. Warnstorf. 42194.  
 ——— *portoricensis* n. comb.  
       Evans. 37248.  
 ——— *tenuis*. Evans. 37250.

## CAMPTODONTIUM [Grimmiaceae].

- *Brotherii*. Dusén. 37100.  
 ——— *Brotherii* var. *grandirete* n.  
           var. Dusén. 37100.

## CAMPYLOPODIUM [Dicranaceae].

- *sulcatum*. Williams. 42353.

## CAMPYLOPUS [Dicranaceae].

- *concolor* var. *gracilis* n. var.  
           Brotherus. 39719.  
 ——— *ingeniensis*. Williams.  
           42353.  
 ——— *pelichusensis*. Williams.  
           42353.  
 ——— *singaporensis*. Paris. 40183.  
 ——— *subcubitus*. Williams. 42353.

## CERATODON [Leptotrichaceae].

- *purpureus* var. *tenuis* n. var.  
           Röll. 40768.

## CERATOLEJEUNEA [Jungermanniaceae].

- *portoricensis* n. comb.  
           Evans. 37249.

## CHEILOLEJEUNIA [Jungermanniaceae].

- *longifolia* Stephani ms. n.  
           sp. Meyer. 39719.

**Chrysoblastella** n. gen. [Pottiaceae].

- Williams. 42353.  
 ——— *boliviana*. Williams. 42353.

## CIRRHIPHYLLUM [Brachytheciaceae].

- *amoenum*. Loeske. 39288.  
 ——— *crassinervium*. Loeske.  
           39288.  
 ——— *germanicum*. Loeske.  
           39288.  
 ——— *plumosum*. Loeske. 39288.  
 ——— *populneum*. Loeske.  
           39288.  
 ——— *Vaucheri*. Loeske. 39288.  
 ——— *velutinoides*. Loeske.  
           39288.

## CLEVEA [Marchantiaceae].

- *chinensis*. Steph. 39102.

## CRATONEURON [Hypnaceae].

- *drepanocladoides*. Bro-  
           therus. 36340.

## CRYPHAEA [Cryphaeaceae].

- *subglabra*. Brotherus &  
           Paris. 36337.

## DICHITON [Jungermanniaceae].

- *gallicum*. Douin. 37001.

## DICRANELLA [Dicranaceae].

- *apolensis*. Williams. 42353.  
 ——— *subserrulata*. Williams.  
           42353.

## DICRANODONTIUM [Dicranaceae].

- *alpinum* n. nom. Loeske &  
           Podpéra in litt. 39291.

## DICRANOLOMA [Dicranaceae].

- *perarmatum*. Brotherus.  
           36335.

## DICRANOWEISIA [Dicranaceae].

- *crispula* var. *brevifolia* n.  
           var. Ruthe & Geheeb.  
           37594.  
 ——— *immersia*. Brotherus. 36340.  
 ——— *perpulvinata*. Dusén. 57103.

## DICRANUM [Dicranaceae].

- *cirrhifolium*. Schpr. 37103.  
 ——— *dicranellatum*. Dusén. 37103.  
 ——— *leiophyllum*. Stirton. 41583  
           & 41584.  
 ——— *scaberrimum*. Dusén. 37103.

## DIDYMODON [Pottiaceae].

- *decolorans* n. comb.  
           Williams. 42353.  
 ——— *Levieri*. Broth. 39102.  
 ——— *pelichucensis*. Williams.  
           42353.  
 ——— *subtophaceus*. Williams.  
           42353.

## DITRICHUM [Leptotrichaceae].

- *subaustrale*. Brotherus.  
           36340.

DREPANOLEJEUNEA [Jungermannia-  
ceae].

- *Stephaniana*. Massalongo.  
           39596.

## ECHINODIUM [Hypnaceae].

- *falciculatum*. Brotherus &  
           Paris. 36337.

## ECTROPOTHECIUM [Hypnaceae].

- *Guianae*. Paris. 40185.  
 ——— *obscurum*. Brotherus &  
           Paris. 36337.  
 ——— *subfuscescens*. Brotherus  
           & Paris. 36337.

## ENTODON [Hypnaceae].

- *longidens*. Brotherus. 36335.

**Entodontopsis** n. gen. [Hypnaceae].

- Brotherus. 36341.  
 ——— *contorte-operculata*. Bro-  
           therus. 36341.

## EULEJEUNEA [Jungermanniaceae].

- *canariensis*. Stephani.  
           36739.  
 ——— *Pitardi*. Stephani. 36739.

## FISSIDENS [Fissidentaceae].

- *acutissimus*. Brotherus &  
           Paris. 36337.  
 ——— *excurrentinervis*. Williams.  
           42353.  
 ——— *luteofuscus*. Hagen. 37894.

- FISSIDENS [Fissidentaceae].  
 ——— *macroblastus*. Williams. 42353.  
 ——— *rupicola*. Brotherus & Paris. 36337.  
 ——— *tonkinensis*. Paris. 40187.  
 ——— *Waldheimii*. Elerkin. 37165.
- FONTINALIS [Fontinaleaceae].  
 ——— *Kindbergii* f. *robustior* n. f. Cardot. 37594.  
 ——— *Prageri*. Warnstorf. 40445.
- FORSSTROEMIA [Leucodontaceae].  
 ——— *schensiana*. Broth. 39102.
- FRULLANIA [Jungermanniaceae].  
 ——— *lacerostipula*. Steph. 39102.  
 ——— *sinensis*. Steph. 39102.  
 ——— *subdilata*. Steph. 39102.
- FUNARIA [Funariaceae].  
 ——— *macrospora*. Williams. 42353.
- GAROVAGLIA [Neckeraceae].  
 ——— *spiculosa*. Brotherus & Paris. 36337.
- GLYPHOMITRIUM [Grimmiaceae].  
 ——— *Cockerelleae*. Britton & Hollick. 36305.
- GRIMALDIA [Marchantiaceae].  
 ——— *pilosa* var. *sibirica* K. M. n. var. Rabenhorst. 40534.
- GRIMMIA [Grimmiaceae].  
 ——— *austro-funalis*. Brotherus. 36340.  
 ——— *biplicata*. Brotherus. 39719.  
 ——— *Dicksoni* n. nom. Dusén. 37100.  
 ——— *Dupreti*. Theriot. 41762.  
 ——— *fallax*. Dusén. 37103.  
 ——— *fasciculata*. Dusén. 37100.  
 ——— *Kōnoi*. Brotherus. 38775.  
 ——— *macropulvinata*. Dusén. 37103.  
 ——— *pansa*. Williams. 42353.  
 ——— *paramophila*. Brotherus. 39719.  
 ——— *polita*. Stirton. 41583 & 41584.  
 ——— *subsquarrosa* var. *brevipila* n. var. Röhl.  
 ——— *trinervis*. Williams. 42353.
- GYMNOSTOMUM [Weisiaceae].  
 ——— *rupestre* f. *arbores* n. f. Geheeb. 37594.
- GYROWEISIA [Pottiaceae].  
 ——— *boliviana*. Williams. 42353.
- HOLOMITRIUM [Dicranaceae].  
 ——— *glyphomitrioides*. Brotherus & Paris. 36337.
- HOMALEJEUNIA [Jungermanniaceae].  
 ——— *cucullifera* Stephani ms. n. sp. Meyer.
- HYLOCOMIUM [Hypnaceae].  
 ——— *isopterygioides*. Paris.
- HYMENOSTOMUM [Weisiaceae].  
 ——— *aristatulum*. Brotherus & Paris. 36337.  
 ——— *Le Ratii*. Brotherus & Paris. 36337.
- HYOPHILA [Pottiaceae].  
 ——— *neo-caledonica*. Brotherus & Paris. 36337.  
 ——— *peruviana*. Williams. 42353.
- HYPNODENDRON [Hypnaceae].  
 ——— *Copelandii*. Brotherus. 36335.
- HYPNUM [Hypnaceae].  
 ——— *corrugulatum*. Stirton. 41584.  
 ——— *perplicatum*. Dusén. 37103.  
 ——— *stramineum* var. *patens* f. *fluitans* n. f. Moenke-meyer. 37594.  
 ——— *teichophilum*. Stirton. 41583 & 41584.
- ISOPTERYGIUM [Hypnaceae].  
 ——— *submicrothecium*. Paris.
- JUNGERMANNIA [Jungermanniaceae].  
 ——— *quinquedentata* var. *tenera* n. var. Arnell & Jensen. 35676.  
 ——— *ventricosa* var. *rivularis* n. var. Warnstorf. 42194.
- LEPIDOPILUM [Hookeriaceae].  
 ——— *Apollinairei*. Paris. 40189.  
 ——— *Michelianum*. Paris.
- LEPTOBRYUM [Bryaceae].  
 ——— *pottiaceum*. Dusén. 37103.
- LEPTODICTYUM [Hypnaceae].  
 ——— *paludosum* var. *latifolium* Hesselbo in litt. Timm. 41798.
- LEPTODONTIUM [Pottiaceae].  
 ——— *holomitrioides*. Brotherus. 39719.  
 ——— *integrifolium*. Brotherus. 39719.
- LEPTOTRICHUM [Leptotrichaceae].  
 ——— *vaginans* var. *brevifolium* n. var. Röhl. 40768.
- LESKEA [Leskeaceae].  
 ——— *Toccode*. Brotherus & Paris. 40183.

- Leskeodon** n. gen. [Hookeriaceae].  
 ——— *Brotherus*. 36341.  
 ——— *andicola*. Brotherus.  
 ——— 36341.  
 ——— *aristatus*. Brotherus.  
 ——— 36341.  
 ——— *auratus*. Brotherus.  
 ——— 36341.  
 ——— *densiretis*. Brotherus.  
 ——— 36341.  
 ——— *Mariei*. Brotherus.  
 ——— 36341.  
 ——— *palmarum*. Brotherus.  
 ——— 36341.  
 ——— *parvulus*. Brotherus.  
 ——— 36341.  
 ——— *pungens*. Brotherus.  
 ——— 36341.  
 ——— *pusillus*. Brotherus.  
 ——— 36341.

- LEUCOBRYUM** [Leucobryaceae].  
 ——— *subsanctum*. Brotherus.  
 ——— 36339.  
 ——— *substenophyllum*. Brotherus  
 & Paris. 36337.

- LEUCOLOMA** [Dicranaceae].  
 ——— *kanakense*. Brotherus &  
 Paris. 36337.  
 ——— *Pobequini*. Paris & Bro-  
 therus. 40186.

- LIMNOBIUM** [Hypnaceae].  
 ——— *eugyrium* var. *nervosum* n.  
 var. Röhl. 40768.

- Limprichtia** n. gen. [Amblystegiaceae].  
 ——— *Loeske*. 39292.  
 ——— *intermedium*. Loeske.  
 ——— 39292.  
 ——— *revolvens*. Loeske. 39292.  
 ——— *vernica*. Loeske. 39292.

- LOPHOCOLEA** [Jungermanniaceae].  
 ——— *hirticalyx*. Corbière &  
 Stephani. 36739.  
 ——— *horizontalis* n. comb. Evans.  
 ——— 37251.  
 ——— *obvoluta* n. comb. Evans.  
 ——— 37251.  
 ——— *platensis*. Massalongo.  
 ——— 39596.  
 ——— *regularis*. Steph. 39102.  
 ——— *rigens* n. comb. Evans.  
 ——— 37251.  
 ——— *variabilis*. Schiffner. 41062.

- LOPHOLEJEUNEA** [Jungermanniaceae].  
 ——— *Howei*. Evans. 37249.

- MACROMITRIUM** [Grimmiaceae].  
 ——— *atroviride*. Williams. 42353.  
 ——— *bifasciculare*. Dusén. 37103.  
 ——— *Le Rattii*. Brotherus &  
 Paris. 36337.  
 ——— *Merrillii*. Brotherus. 36335.  
 ——— *mindorense*. Brotherus.  
 ——— 36339.  
 ——— *subdiscretum*. Williams.  
 ——— 42353.

- MADOOTHECA** [Jungermanniaceae].  
 ——— *nitidula*. Massalongo. 39598.

- MARCHANTIA** [Marchantiaceae].  
 ——— *Munieri*. Viguier. 42042.

- MARSUFELLA** [Jungermanniaceae].  
 ——— *Boeckii* var. *incrassata* n.  
 var. Arnell & Jensen.  
 ——— 35676.  
 ——— *Sullivantii* n. comb. Evans.  
 ——— 37250.

- MARTINELLA** [Jungermanniaceae].  
 ——— *lapponica*. Arnell & Jensen.  
 ——— 35631.  
 ——— *obscura*. Arnell & Jensen.  
 ——— 35676.  
 ——— *sarcensis*. Arnell & Jensen.  
 ——— 35676.

- MEESEA** [Bartramiaceae].  
 ——— *patagonica*. Dusén. 37103.

- Megaceros** n. gen. [Anthocerotaceae].  
 ——— *Campbell*. 36481.  
 ——— *salakensis*. Campbell. 36481.  
 ——— *tjibodensis*. Campbell. 36481.

- METEORIUM** [Neckeraceae].  
 ——— *maroniense*. Paris. 40185.

- MNIOBRYUM** [Bryaceae].  
 ——— *albicans* var. *crispatula* n.  
 var. Röhl. 40768.

- MOENCKEMEYERA** [Fissidentaceae].  
 ——— *obtusifolia*. Williams. 42353.

- MYLIA** [Jungermanniaceae].  
 ——— *abdit* n. comb. Evans.  
 ——— 37251.  
 ——— *chiloscyphoidea* n. comb.  
 ——— Evans. 37251.

- NECKERA** [Neckeraceae].  
 ——— *pacifica*. Brotherus &  
 Paris. 36337.

- NEUROLEJEUNEA** [Jungermanniaceae].  
 ——— *Breutelii* n. comb. Evans.  
 ——— 37249.



- Okamuraea** n. gen. [Incertae sedis].  
 ——— *Brotherus*. 36481.  
 ——— *cristata*. *Brotherus*. 36481.  
 ——— *hakoniensis*. *Brotherus*.  
 36841.  
 ——— *ussuriensis*. *Brotherus*.  
 36481.
- OLIGOTRICHUM** [Polytrichaceae].  
 ——— *exiguum*. *Stirton*. 41583  
 & 41584.  
 ——— *hercynicum* var. *fastigiatum*  
 n. var. *Stirton*. 41583 &  
 41584.
- Orthomniopsis** n. gen. [Mniaceae].  
 ——— *Brotherus*. 36481.  
 ——— *japonica*. *Brotherus*. 36481.
- ORTHOMNIUM** [Mniaceae].  
 ——— *Loheri*. *Brotherus*. 36335.
- ORTHOHECIUM** [Hypnaceae].  
 ——— *calagonioides*. *Broth*. 39102.
- ORTHOTRICHUM** [Grimmiaceae].  
 ——— *compactum*. *Dusén*. 37103.  
 ——— *epilosum*. *Williams*. 42353.  
 ——— *jacacomense*. *Williams*.  
 42353.  
 ——— *Macloskii*. *Dusén*. 37103.
- OXYRRHYNCHIUM** [Brachytheciaceae].  
 ——— *atrovirens*. *Loeske*. 39288.  
 ——— *hians*. *Loeske*. 39288.
- PALAMOCLADIUM** [Hypnaceae].  
 ——— *subsericeum*. *Paris*. 40188.
- PALLAVICINIA** [Jungermanniaceae].  
 ——— *crassifrons* f. *kerquelenensis*  
 n. f. (ad int.). *Schiffner*.  
 41062.
- Parisia** n. gen. [Dicranaceae]. *Bro-*  
*therus*. 36337.  
 ——— *neocaledonica*. *Brotherus*.  
 36337.
- PHILONOTIS** [Bartramiaceae].  
 ——— *crassinervia*. *Paris*. 40189.  
 ——— *fugacissima*. *Paris*. 40186.  
 ——— *parallela*. *Dusén*. 37103.
- PLAGIOCHASMA** [Marchantiaceae].  
 ——— *Levieri*. *Steph*. 39102.
- PLAGIOCHILA** [Jungermanniaceae].  
 ——— *Hans-Meyeri* *Stephani* ms.  
 n. sp. *Meyer*. 39719.  
 ——— *lacerata*. *Steph*. 39102.
- PLAGIOTHECIUM** [Hypnaceae].  
 ——— *leptoplumosum*. *Dusén*.  
 37103.  
 ——— *silesiacum* var. *nervosum*  
 n. var. *Röll*. 40768.
- Pleurorthotrichum** n. gen. [Grimmiaceae]. *Brotherus*. 36363.  
 ——— *chilense*. *Brotherus*. 36363.
- POHLIA** [Bryaceae].  
 ——— *tenerrima*. *Stirton*. 41583  
 & 41584.
- PRIONODON** [Leucodontaceae].  
 ——— *fragilifolius*. *Brotherus*.  
 39719.
- Pseudocalliergon** n. gen. [Amblystegiaceae]. *Loeske*. 39292.  
 ——— *longicuspis*. *Loeske*. 39292.  
 ——— *trijarium*. *Loeske*. 39292.  
 ——— *surgescens*. *Loeske*. 39292.
- PTEROGONIELLA** [Leucodontaceae].  
 ——— *Pobeguini*. *Paris*. 40186.
- PYLAISIA** [Hypnaceae].  
 ——— *polyantha* var. *heterophyllum*  
 n. var. *Röll*. 40768.  
 ——— *polyantha* var. *propagulifera*  
 n. var. *Röll*. 40768.
- RADULA** [Jungermanniaceae].  
 ——— *chinensis*. *Steph*. 39102.
- RHACOMITRIUM** [Grimmiaceae].  
 ——— *aciculare* var. *angustifolium*  
 n. var. *Röll*. 40768.  
 ——— *austro-canescens*. *Dusén*.  
 36100.  
 ——— *consocians*. *Stirton*. 41583  
 & 41584.  
 ——— *divergens*. *Stirton*. 41583  
 & 41584.  
 ——— *integripilum*. *Dusén*. 37100.  
 ——— *loriforme*. *Dusén*. 37100.  
 ——— *stenocladum*. *Dusén*. 37100.  
 ——— *stenocladum* var. *obtusum*  
 n. var. *Dusén*. 37100.  
 ——— *sublanuginosum*. *Schimper*.  
 42353.
- RHODOBRYUM** [Bryaceae].  
 ——— *Le Ratii*. *Brotherus* &  
*Paris*. 36337.  
 ——— *pseudo-homalobolax*. *Paris*.  
 40186.
- RHYNCHOSTEGIELLA** [Hypnaceae].  
 ——— *acicula*. *Broth*. 39102.  
 ——— *deusa*. *Loeske*. 39288.  
 ——— *pallidirostris*. *Loeske*.  
 39288.
- RHYNCHOSTEGIUM** [Hypnaceae].  
 ——— *brevipes*. *Paris*. 40183.  
 ——— *mindorensis*. *Brotherus*.  
 36339.
- RICCARDIA** [Jungermanniaceae].  
 ——— *insularis*. *Schiffner*. 41062.  
 ——— *novo - amstelodamensis*.  
*Schiffner*. 41062.

## RICCIA [Ricciaceae].

- *atromarginata* var. *glabra*  
n. var. Levier. 40534.  
----- *bavarica*. Warnstorf. 42195.  
----- *gougetiana* var. *armatissima*  
n. var. Levier. 40534.  
----- *nigrella* f. *elongata* n. f.  
Levier. 40534.  
----- *pseudo-Frostii*. Schiffner.  
40534.  
----- *Spegazziniana*. Massalongo.  
39596.

## RICCIELLA [Ricciaceae].

- *Sullivantii* n. comb. Evans.  
37250.

## RIGIDIUM [Leskeaceae].

- *toxarioides*. Paris. 40189.

## Sanionia n. gen. [Amblystegiaceae].

- Loeske. 39292.  
----- *contigua*. Loeske. 39292.  
----- *fertilis*. Loeske. 39292.  
----- *Moseri*. Loeske. 39292.  
----- *orthothecioides*. Loeske.  
39292.  
----- *uncinata*. Loeske. 39292.

## SCAPANIA [Jungermanniaceae].

- *curta* var. *rosacea* f. *dentata*  
n. f. Warnstorf. 42194.

## SCHISTIDIUM [Grimmiaceae].

- *nodulosum*. Stirton. 41583  
& 41584.

## Schwetschkeopsis n. gen. [Hypnaceae].

- Brotherus. 36341.  
----- *denticulata*. Brotherus.  
36341.  
----- *Fabronia*. Brotherus.  
36341.  
----- *japonica*. Brotherus. 36341.

## SCORPIURUS [Brachytheciaceae]

- *circinatum*. Loeske. 39288.  
----- *deflexifolium*. Loeske.  
39288.

## SCIAROMIUM [Hypnaceae].

- *depastum*. Dusén. 37103.  
----- *gracile*. Dusén. 37103.

## SEMATOPHYLLUM [Hypnaceae].

- *Etessei*. Brotherus & Paris.  
36337.  
----- *piliferum*. Brotherus. 36335.  
----- *procumbens*. Brotherus &  
Paris. 36337.

## SPHAGNUM [Sphagnaceae].

- *Alabama*. Warnstorf. 42196.  
----- *alegrense*. Warnstorf. 42196.  
----- *anisoporum*. Warnstorf &  
Cardot. 42196.

## SPHAGNUM [Sphagnaceae].

- *Apollinairei*. Paris & Warn-  
storf. 42196.  
----- *aracense*. Warnstorf. 42196.  
----- *bavaricum* in litt. Warn-  
storf. 42196.  
----- *bavaricum* var. *mesophyllum*  
f. *submersa* n. f. Warn-  
storf. 42194.  
----- *Boliviae*. Warnstorf. 42196.  
----- *Boliviae* f. *bradryanoclada*  
n. f. Warnstorf. 42196.  
----- *Boliviae* var. *virescens* n. var.  
Warnstorf. 42196.  
----- *brevifolium* var. *immersum*  
n. var. Röhl. 40768.  
----- *brevifolium* var. *molle* n. var.  
Röhl. 40768.  
----- *brevifolium* var. *patulum*  
n. var. Röhl. 40768.  
----- *brevifolium* var. *robustum*  
n. var. Röhl. 40768.  
----- *brevifolium* var. *squarru-*  
*losum* n. var. Röhl. 40768.  
----- *Bushii*. Warnstorf &  
Cardot. 42196.  
----- *calymmatophyllum*. Warn-  
storf & Cardot. 42196.  
----- *connectens*. ? Warnstorf &  
Cardot. 42196.  
----- *cymbophylloides*. Warn-  
storf. 42196.  
----- *decipiens*. Warnstorf. 42196.  
----- *decipiens* f. *anoclada* n. f.  
Warnstorf. 42196.  
----- *decipiens* var. *obovatum* n.  
var. Warnstorf. 42196.  
----- *decipiens* var. *rotundatum* n.  
var. Warnstorf. 42196.  
----- *di cladum*. Warnstorf. 42196.  
----- *Dusenii* var. *brachycladum*  
n. var. Röhl. 40768.  
----- *Dusenii* var. *capitatum* n.  
var. Röhl. 40768.  
----- *Dusenii* var. *crispulum* n.  
var. Röhl. 40768.  
----- *Dusenii* var. *gracile* n. var.  
Röhl. 40768.  
----- *Dusenii* var. *patulum* n. var.  
Röhl. 40768.  
----- *Dusenii* var. *robustum* n.  
var. Röhl. 40768.  
----- *Dusenii* var. *strictiforme* n.  
var. Röhl. 40768.  
----- *Dusenii* var. *strictum* n.  
var. Röhl. 40768.  
----- *Dusenii* var. *teres* n. var.  
Röhl. 40768.  
----- *Eatonii*. Warnstorf. 42196.  
----- *Evansii*. Warnstorf. 42196.

## SPHAGNUM [Sphagnaceae].

- *jallax* var. *compactum* n.  
                     var. Röhl. 40768.  
 ————— *jallax* var. *deflexum* n. var.  
                     Röhl. 40768.  
 ————— *jallax* var. *falcatum* n. var.  
                     Röhl. 40768.  
 ————— *jallax* var. *gracile* n. var.  
                     Röhl. 40768.  
 ————— *jallax* var. *molle* n. var.  
                     Röhl. 40768.  
 ————— *jallax* var. *patulum* n. var.  
                     Röhl. 40768.  
 ————— *jallax* var. *submersum* n.  
                     var. Röhl. 40768.  
 ————— *Faxonii*. Warnstorf. 42196.  
 ————— *fimbriatum flavescens* n. var.  
                     Warnstorf. 41317.  
 ————— *fuscum* var. *deflexum* n. var.  
                     Röhl. 40768.  
 ————— *fuscum* var. *strictiforme* n.  
                     var. Röhl. 40768.  
 ————— *Girgensohnii* var. *intricatum*  
                     n. var. Röhl. 40768.  
 ————— *Goetzeanum*. Warnstorf.  
                     42196.  
 ————— *hakkodense*. Warnstorf &  
                     Cardot. 42196.  
 ————— *incertum*. Warnstorf &  
                     Cardot. 42196.  
 ————— *intermedium* var. *contortum*  
                     n. var. Röhl. 40768.  
 ————— *intermedium* var. *gracile*  
                     n. var. Röhl. 40768.  
 ————— *javanicum*. Warnstorf.  
                     42196.  
 ————— *Lechleri*. Warnstorf. 42196.  
 ————— *Mandonii*. Warnstorf. 42196.  
 ————— *Mehneri*. Warnstorf. 42196.  
 ————— *missouricum*. Warnstorf &  
                     Cardot. 42196.  
 ————— *monzonense*. Warnstorf.  
                     42196.  
 ————— *Okamurae*. Warnstorf. 42196.  
 ————— *pallens*. Warnstorf & Car-  
                     dot. 42196.  
 ————— *parvulum*. Warnstorf.  
                     42196.  
 ————— *riparioides*. Warnstorf.  
                     42196.  
 ————— *riparium* var. *compactum*  
                     n. var. Röhl. 40768.  
 ————— *riparium* var. *humile* n. var.  
                     Röhl. 40768.  
 ————— *robustum* var. *giganteum* n.  
                     var. Röhl. 40768.  
 ————— *robustum* var. *intricatum* n.  
                     var. Röhl. 40768.  
 ————— *robustum* var. *submersum*  
                     n. var. Röhl. 40768.

## SPHAGNUM [Sphagnaceae].

- *robustum* var. *tenue* n. var.  
                     Röhl. 40768.  
 ————— *ruppinese*. Warnstorf.  
                     42196.  
 ————— *Salvanii*. Warnstorf. 42196.  
 ————— *Schliephackei* n. nom. 1906  
                     var. *capitatum* n. var.  
                     Röhl. 40768.  
 ————— *Schliephackei* n. nom. 1906  
                     *falcatum* n. var. Röhl.  
                     40768.  
 ————— *Setchellii*. Warnstorf. 42196.  
 ————— *squarrosum* var. *tenellum*  
                     n. var. Röhl. 40768.  
 ————— *subbalticum*. Warnstorf.  
                     42196.  
 ————— *subcontortum*. Röhl. 40768.  
 ————— *sulphureum*. Warnstorf.  
                     42196.  
 ————— *Torreyanum* var. *robustum*  
                     n. var. Röhl. 40768.  
 ————— *tosaense*. Warnstorf. 42196.  
 ————— *trinitense* var. *crispulum* n.  
                     var. Röhl. 40768.  
 ————— *trinitense* var. *plumosum* n.  
                     var. Röhl. 40768.  
 ————— *trinitense* var. *plumulosum*  
                     n. var. Röhl. 40768.  
 ————— *turgidum* var. *brachycladum*  
                     n. var. Röhl. 40768.  
 ————— *turgidum* var. *stellatum* n.  
                     var. Roth. 40768.  
 ————— *versicolor*. Warnstorf. 42196.  
 ————— *versicolor* var. *rubrum* n. var.  
                     Warnstorf. 42196.  
 ————— *versicolor* var. *viride* n. var.  
                     Warnstorf. 42196.  
 ————— *wardellense*. Warnstorf.  
                     42196.  
 ————— *Warnstorfi* var. *densum* n.  
                     var. Röhl. 40768.  
 ————— *Warnstorfi* var. *molluscum*  
                     n. var. Röhl. 40768.  
 ————— *Warnstorfi* var. *tenellum*  
                     n. var. Röhl. 40768.  
 ————— *Weberbaueri*. Warnstorf.  
                     42196.  
 ————— *Wilsoni* var. *compactum* n.  
                     var. Röhl. 40768.  
 ————— *Wilsoni* var. *contortum* n.  
                     var. Röhl. 40768.  
 ————— *Wilsoni* var. *flagellare* n. var.  
                     Röhl. 40768.  
 ————— *Wilsoni* var. *molluscum* n.  
                     var. Röhl. 40768.  
 ————— *Wilsoni* var. *patulum* n. var.  
                     Röhl. 40768.  
 ————— *Wilsoni* var. *strictiforme* n.  
                     var. Röhl. 40768.

- SPLACHNOBRYUM** [Splachnaceae].  
 ——— *delicatulum*. Brotherus. 36970.  
 ——— *suborbifolium*. Paris. 40186.
- SYMPHYODON** [Hypnaceae].  
 ——— *Merrillii*. Brotherus. 36339.  
 ——— *Novae Caledoniae*. Brotherus & Paris. 36337.
- SYNODONTIA** [Dicranaceae].  
 ——— *seriata*. Brotherus & Paris. 36337.  
 ——— *subpiliifera*. Brotherus & Paris. 36337.
- SYRRHOPODON** [Calymperaceae].  
 ——— *luridus*. Paris. 40185.  
 ——— *tricolor*. Williams. 42353.
- SYSTEGIUM** [Weisiaceae].  
 ——— *tonkinense*. Paris. 40187.
- TAXITHELIUM** [Hypnaceae].  
 ——— *falcatum*. Brotherus & Paris. 36337.  
 ——— *nitidulum*. Brotherus & Paris. 36337.
- Teretidens** n. gen. [Pottiaceae].  
 ——— Williams. 42353.  
 ——— *flaccidus*. Williams. 42353.
- TIMMIELLA** [Pottiaceae].  
 ——— *Giraldii*. Broth. 39102.
- TORTULA** [Pottiaceae].  
 ——— *chubutensis*. Dusén. 37100.  
 ——— *didymodontoides*. Brotherus. 36340.  
 ——— *laevinervis*. Brotherus & Dusén. 37100.  
 ——— *muralis* var. *longipila* n. var. Dusén. 37100.  
 ——— *pygmaea*. Dusén. 37100.  
 ——— *scabrella*. Dusén. 37100.  
 ——— *socialis*. Dusén. 37100.  
 ——— *umbrosa*. Dusén. 37100.
- TRACHYLOMA** [Neckeraceae].  
 ——— *Novae Caledoniae*. Brotherus & Paris. 36337.
- TRICHOSTELEUM** [Hypnaceae].  
 ——— *Le Ratii*. Brotherus & Paris. 36337.  
 ——— *turgidulum*. Brotherus & Paris. 36337.
- TRICHOSTOMUM** [Pottiaceae].  
 ——— *episemum*. Stirton. 41583 & 41584.  
 ——— *Etessei*. Brotherus & Paris. 36337.
- Tricostatae** n. subgen. [Grimmiaceae].  
 ——— Williams. 42353.
- ULOTA** [Grimmiaceae].  
 ——— *hamata*. Dusén. 37103.

- Warnstorfia** n. gen. [Amblystegiaceae].  
 ——— Loeske. 39292.  
 ——— *exannulata*. Loeske. 39292.  
 ——— *fluitans*. Loeske. 39292.  
 ——— *orthophylla*. Loeske. 39292.  
 ——— *procerus*. Loeske. 39292.  
 ——— *pseudorufescens*. Loeske. 39292.  
 ——— *pseudostamineum*. Loeske. 39292.  
 ——— *purpurascens*. Loeske. 39292.  
 ——— *Schulzei*. Loeske. 39292.  
 ——— *Tundrae*. Loeske. 39292.
- WEBERA** [Bryaceae].  
 ——— *lonchochaete*. Dusén. 37103.  
 ——— *propagulifera*. Broth. 39102.
- WEISIA** [Weisiaceae].  
 ——— *longidentata*. Williams. 42353.  
 ——— *tortivelata*. Williams. 42353.  
 ——— *Wimmeriana* var. *Linderi* n. var. Brotherus & Geheeb. 37594.

- ZYGODON** [Grimmiaceae].  
 ——— *altarense*. Brotherus. 39719.  
 ——— *curvicaulis*. Dusén. 37103.  
 ——— *fruticola*. Williams. 42353.  
 ——— *Latcheri*. Dusén. 37103.  
 ——— *subsquarrosus*. Brotherus. 39719.  
 ——— *vestitus*. Williams. 42353.

## 7300 CHARACEÆ.

## TITLES.

Dusén, P. 37104. Catalogue of Musci of Patagonia and Fuegia.

Hartmann, F. Die fossile Flora von Ingramsdorf. Diss. Breslau, 1907.

Hirn, K. E. 38229. Die finländischen Characeen. (Finnisch)

Holtz, L. 38295. Neue Fundorte von Characeen auf der Insel Sizilien von Dr. Ross.

†Karpinskij, A. 38584. Die Trochilischen. (Russ. u. deutsch.)

Lakowitz, [K.]. Die Algenflora der Danziger Bucht. Leipzig, 1907.

McNicol, Miss M. 39456. The proembryo and bulbils of *Lamprothamnus alopecuroides* (Braun).

Teodoresco, E. C. 41740. Flore algologique de la Roumanie.



**Vilhelm, J.** 42043. Charophytenflora von Bulgarien, Montenegro und der Athos-Halbinsel.

## SYSTEMATIC.

## General.

**HIEN, K. E.** 38229; **HOLTZ, L.** 38295.

## Special.

**Chara.** **HARTMANN, F.** 37988; **LAKOWITZ, K.** 38950; **VILHELM, J.** 42043.

**Characeae.** **DUSÉN, P.** 37104.

**Lamprothamnus** [Characeae]. **MC-NICOL, M.** 39456.

**Nitella.** **TEODORESCO, E. C.** 41740.

**Sycidium**†. **KARPINSKIJ, A.** 38584.

**Trochiliscus**†. **KARPINSKIJ, A.** 38584.

## LIST OF NEW GENERA, SPECIES, Etc.

## CHARA [Characeae].

- *baltica* f. *brachyphylla* n. f. Lakowitz. 38950.
- *ceratophylla* f. *microteles* n. f. Vilhelm. 42043.
- *coronata* f. *balcanica* n. f. Vilhelm. 42043.
- *foetida* f. *athoia* n. f. Vilhelm. 42043.
- *foetida* f. *paragymnophylla* n. f. Vilhelm. 42043.
- *foetida* f. *Rohlenae* n. f. Vilhelm. 42043.
- *hispida* f. *montenegrina* n. f. Vilhelm. 42043.
- *intermedia* f. *bulgarica* n. f. Vilhelm. 42043.
- *pygmaea*. Hartmann. 37988.
- *quinqueradiata*. Hartmann. 37988.
- *truncata*. Hartmann. 37988.
- *Wernerii*. Hartmann. 37988.

## NITELLA [Characeae].

- *gracilis* f. *pseudoborealis* n. f. Teodoresco. 41740.

## 7400 ALGÆ AND SCHIZOPHYCEÆ.

## TITLES.

[Botanischer Verein der Provinz Brandenburg.] Kryptogamenflora der Mark Brandenburg. Bd 3. H. 1.2. : [Ernst] Lemmermann, Algen. Leipzig (Gebr. Borntraeger), 1907, (1-304). 23 cm.

**Ahlburg, J.** 35596. Die Trias im südlichen Oberschlesien.

**Andres, A.** 35632. Formazione del fango termale di Bormio. II. Bioccoli parietali. III. La poltiglia di fondo.

**Arcichovskij, V.** 35667. Philonecrose oder Anpassung ? (Russ.)

**Ardissone, F.** 35668. Rivista delle Alghe mediterranee. Parte 2. Melanophyceae Rabenh. Chlorophyceae Kg. Cyanophyceae Sachs.

**Ashby, S. F.** 35700. Assimilation of atmospheric nitrogen by a free living soil organism—*Azotobacter chroococcum* of Beijerinck.

**Awerinzew, S.** 35717. Süßwasser-Protozoen der Bäreninsel.

**Bach.** 35730. Toxic action of copper sulphate upon certain Algae in presence of foreign substances.

**Bachmann.** 35733. Phytoplankton von Seen Schottlands und der Schweiz.

**Batters, E. A. L.** 35816. Preliminary list of the Marine Algae [of Lambay, County Dublin].

**Bergon, P.** 35945. Biologie des Diatomées.

———— 35946. Mode de sporulation observé chez le *Biddulphia mobilensis* Bailey.

———— 35947. Particularités observées chez quelques Diatomées du bassin d'Arcachon.

**Bertrand.** 35989. Ferdinand Debray†.

**Bessey, C. E.** 35996. Structure and classification of the Siphonales, with a re-arrangement of the principal North American genera.

**Bessil.** 36006. Une excursion algologique aux environs de Saint-Vaast-la-Hougue et de Barfleur.

**Bettels, J.** Kohlenhydrate der Meeresalgen und daraus hergestellter Erzeugnisse. Diss. Münster i.W., 1905.

**Bevan, D. W.** 36011. Seaweeds: a holiday paper for field botanists.

**Bianchi, F.** 36014. Un laghetto. Alpino (Il Lago Deglio).

**Börgesen, F.** 36095. Does *Alaria esculenta* shed its lamina periodically or not?

†**Bogdanovič.** 36098. Das Dibrar-System im südöstlichen Kaukasus. (Russ.)

**Borzi, A.** 36158. *Zoddaea*, Chlorophycearum genus novum.

**Bougon.** 36179. Les Algues d'eau douce.

————— 36180. Deux genres d'Algues.

**Bradler, E.** 36210. Zur Biologie der Planktonorganismen.

**Brand, F.** 36220. Charakteristische Algen-Tinktionen; eine *Gongrosira* und eine *Coleochaete* aus dem Würmsee.

**Bryan, G. H.** 36376. Cleaning Desmids.

————— 36377. Test diatoms at home [in the mud of the Menai Straits].

**Chatton, E.** 36557. Végétaux et animaux. Un exemple de transition.

**Collins, F. S.** 36691. The basis of nomenclature for algae.

————— 36692. New green algae.

**Comère, J.** 36696. Périodicité du développement de la flore algologique dans la région toulousaine.

————— 36697. Variations morphologiques du *Cosmarium punctulatum*.

**Corbière, L.** 36740. Apparition à Cherbourg du *Colpomenia sinuosa*.

**Cotton, A. D.** 36762. Some British species of Phaeophyceae. [*Ascocyclus affinis* Sved., *Hecatonema diffusum* Kylin and *Streblonema effusum* Kylin are recorded for the first time as British.]

————— 36763. Marine algae from the Chatham Islands.

————— 36764. New or little-known Marine Algae from the East.

**Cushman, J. A.** 36817. Some desmids from Newfoundland.

————— 36818. A few Ohio desmids.

————— 36819. New England species of *Pleurotaenium*.

**Daday, E. v.** 36826. Plankton-Tiere aus dem Victoria Nyanza.

**Darbyshire, O. V.** 36860. *Chondrus*.

**Deecke, W.** 36895. Diatomeenkieskerne im paläocänen Tone Greifswalds.

**Delage et Rouville, de.** 36903. *Lithothamnium* du Miocène de l'Hérault.

**Dunbar, [W. P.].** Entstehung von Bakterien, Hefen und Schimmelpilzen aus Algenzellen. München und Berlin, 1907.

**Dutertre, E.** 37106. Schizomycète, parasite des Diatomées.

**Edwards, A. M.** 37138. Deposit of *Bacillaria* from Texas and New Mexico.

————— 37139. The examination of certain infusorial earths or clays for the United States Geological Survey.

————— 37140. The magnesian limestone of New Jersey and the search for *Bacillaria* in it.

**Ehrlich, F. und Kolkwitz, [R.].** 37149. Chemisch-biologische Untersuchungen der Elbe und Saale.

**Elenkin, A. A.** 37167. Ortho- und plagiotropes Wachstum bei Flechten und anderen niederen Pflanzen vom biomechanischen Gesichtspunkt betrachtet. (Russ.)

————— 37169. Dauersporen bei *Chaetoceras furcellatum* Bail. (Russ.)

————— 37172. Rapport sur les travaux botaniques exécutés à la Station Biologique de Mourmane pendant l'été de 1906. (Russ.)

**Fink, B.** 37367. Iowa Algae.

**Forti, A.** 37439. "Mare sporco."

**Foslie, M.** 37440. The *Lithothamnium* of the Percy Sladen Trust Expedition [to the Indian Ocean] in H.M.S. Sealar.

————— 37441. Antarctic and subantarctic Corallinaceae.

————— and **Howe, M. A.** 37442. Two new coralline algae from Culebra, Porto Rico.

**Francé, R. H.** Das Leben der Pflanze. Abt. 2: Floristische Lebensbilder. Naturgeschichte der Algen und Pilze, Halbbd 1. Stuttgart, [1907].

**Fraude, H.** 37466. Grund- und Plankton-Algen der Ostsee.

**Freund, H.** 37472. Gametenbildung bei *Bryopsis*.

————— 37473. Wirkungen der Aussenwelt auf die ungeschlechtliche Fortpflanzung der Algen.

**Fritsch, F. E.** 37490. Subaëria Algae and Algae of the inland freshwaters [of Ceylon].

————— 37491. Subaerial and freshwater algae flora of the Tropics.

————— 37492. Algae [of the wild flora of the Royal Botanic Gardens, Kew].

————— Rôle of Algal growth in the colonization of new ground and in the determination of scenery.

————— and **Rich, F.** 37494. Occurrence and reproduction of British Freshwater Algae in nature. 1. *Spirogyra*.

**Gamble, F. W. & Keeble, F.** 37555. The bionomics of *Convoluta roscoffensis*, with special reference to its green cells [*Chlorella vulgaris* (?)].

**Gardner, N. L.** 37572. Cytological Studies in Cyanophyceae.

**Gerneck.** 37625. Niedere Chlorophyceen.

**Gomont, M.** 37703. Conseils aux voyageurs pour la préparation des algues.

**Gravier, Ch.** 37755. Association d'un Alcyonaire et d'Algues unicellulaires.

**Griggs, R. F.** 37783. *Cymathere*, a kelp from the western coast [of North America].

**Guilliermond, [A.].** 37865. L'appareil chromidial des Cyanophycées et sa division.

————— 37866. Grains de sécrétion des Cyanophycées.

————— 37869. Étude cytologique des Cyanophycées.

**Hallas, E.** 37910. *Oedogonium inclusum* Hirn. (Danish.)

**Hardy, A. D.** 37947. Peculiar habitat of a chlorophyte, *Myzonema tenue* [on gold-fish, *Characius auratus*].

**Hariot, P.** 37951. Excursion algologique du Laboratoire de cryptogamie à Tatihou.

**Harshberger, J. W.** 37985. Formation of algal paper.

**Haswell.** 38012. Parasitic *Euglenae*.

**Heering, W.** 38051. Die Süßwasseralgen Schleswig Holsteins und der angrenzenden Gebiete der Freien und Hansestädte Hamburg und Lübeck und des Fürstentums Lübeck. Tl I. Heterokontae.

**Heydrich, F.** 38180. Algen von den Loochoo- oder Riu-Kiu-Inseln (Japan).

————— 38181. *Sphaeranthra lichenoides*. (Ell. et. Sol.) Heydr. msr.

**Holmes.** 38282. *Callymenia Larteriae*, n. sp. [and *C. reniformis*, J. Ag.].

**Howe, M. A.** 38354. *Halimeda* and *Avrainvillea*.

————— 38355. Visit to Jamaica for collecting marine algae.

**Hoyt, W. D.** 38358. Periodicity in the production of the sexual cells of *Dictyota dichotoma*.

**Issel, R.** 38434. Termobiosi negli animali acquatici.

**Kaiser, P. E.** 38574. Kryptogamen-Flora von Schönebeck a. Elbe. II. 1. Charakteristik der Thalphyten (Lagerpflanzen). 2. Nachträge (Pteridophyten und Bryophyten). 3. Funde von Thalphyten.

**Karsten, G.** 38585. Das indische Phytoplankton. Nach dem Material der deutschen Tiefsee-Expedition 1898-1899.

**Kawakami, T.** 38595. Plants of Agincort Island. (Japanese.)

**Keeble & Gamble.** 38601. Origin and nature of the green cells of *Convoluta roscoffensis* [Carteria?].

**Kirbach.** 38651. Das Plankton der Elbe bei Meissen.

**Klingstedt, F. W.** 38696. Die Oscillatoriaceen Finlands.

**Kniep, H.** 38703. Spezifisches Gewicht von *Fucus vesiculosus*.

————— 38705. Keimungs-Physiologie und Biologie von *Fucus*.

**Kofoed, C. A.** 38756. *Ceratium eugrammum* and its related species.

————— 38757. The plates of *Ceratium* with a note on unity of the genus.

**Kolkwitz, [R.] und Ehrlich, F.** 38770. Chemisch-biologische Untersuchungen der Elbe und Saale.

**Kuckuck, P.** 38868. Bau und Fortpflanzung von *Halicystis* Areschoug und *Valonia* Ginnani.

**Kylin, H.** Algenflora der schwedischen Westküste. Upsala, 1907.

**Lakowitz, [K.].** Die Algenflora der Danziger Bucht. Leipzig, 1907.

**Lampert, K.** 38957. Niedere Tier- und Pflanzenwelt des Dutzendteichs bei Nürnberg. 1907.

**Larsen, E.** 38972. Fresh-water algæ from West-Greenland. (Danish.)

**Lauterborn, R.** 38992. Biologische Untersuchung des Rheines auf der Strecke Basel—Mainz.

**Law, A.** 38993. Diatoms.

**Lemmermann, E.** 39049. Das Plankton des Jang-tse-kiang (China).

————— 39050. *Gonyaulax palustris* Lemm., eine neue Süßwasser-Peridinee.

————— 39051. Die Algenflora der Chatham Islds.

————— 39052. Protophyten-Plankton von Ceylon.

————— 39053. Algen. Mark Brandenburg.

**Lepeschkin, A.** 39062. Wachstumsmechanismus der pflanzlichen Zelle.

**Lewis, I. F.** 39116. Morphology of *Coleochaete nitellarum*.

**Lignier, O.** 39141. Une Algue oxfordienne (*Glaucocystis oxfordiensis*).

**Linko, A. K.** Plankton des Barents-Meeres. (Russ.) St. Petersburg, 1907.

**Lotsy, J. P.** Botanische Stammesgeschichte. Bd 1: Algen und Pilze. Jena, 1907.

**Lucks, R.** 39347. Planktonstudien in westpreussischen Seen.

————— 39349. Übersicht der im Linaugebiet aufgefundenen mikroskopischen Wasserbewohner.

**Mangin, L.** 39531. Constitution de la membrane des Péridiniens.

————— 39533. *Colpomenia sinuosa*.

**Mann, A.** 39537. Diatoms of the Albatross voyages in the Pacific ocean, 1888–1904.

**Marpmann, G.** 39567. Wie sammelt man recente Meerwasser-Diatomeen auf dem Festlande?

**Marsson, M.** 39587. Biologische Untersuchung des Rheins auf der Strecke Mainz bis Coblenz.

**Marza, A.** 39593. Saggio di Algologia oceanica.

**Merežkovskij, K. S.** 39698. Die Diatomeen Tibets. (Russ.)

**Meyer, A.** 39715. Verbreitung, Morphologie und Chemie des Volutins.

**Möbius, M.** 39767. Schlauchbildende Diatomeen mit zwei verschiedenen Arten.

————— 39770. Eine Wasserblüte und eine *Cladophora*.

**Murray, G.** 39899. New genus of Alga, *Clementsia Markhamiana*.

**Nalato, G.** 39921. Il fenomeno del "Mare sporco" nell' Adriatico.

**Okamura, K.** *Chaetoceras* and *Peragallia* of Japan.

**Olive, E. W.** 40078. Occurrence of *Oscillatoria prolifica* (Greville) Gomont in the ice of Pine lake, Waukesha county, Wisconsin.

**Ostenfeld, C. H.** 40123. Algenflora des Kossogol-Beckens in der nord-westlichen Mongolei.

**Palmer, T. C.** 40162. Diatom motion.

**Pascher, A.** 40198. Die Schwärmer einiger Süßwasseralgen.

————— 40199. Auffallende Rhizoid- und Zweigbildungen bei einer *Mougeotia*-Art.

————— 40200. Zwergmännchen der Oedogoniaceen.



**Pavillard, J.** 40220 & 40221. *Ceratium* du golfe du Lion.

**Petkoff, St.** 40304. Algues d'eau douce de Bulgarie.

**Philip.** 40336. Distribution of *Diatoma hiemale* in East Yorkshire, etc.

**Powers, J. H.** 40435. New Forms of *Volvox*.

**Prowazek, S.** [v.]. 40484. Zur Regeneration der Algen.

**Prudent, P.** 40486. Flore diatomique des lacs du Jura.

**Quelle, F.** 40524. Innerer Bau einiger Süßwasser-Diatomeen.

———— 40525. Algenflora von Nordhausen.

**Reichelt, H.** 40611. Das Diatomeenlager von Kleinsaubernitz in Sachsen.

———— 40612. Liste der Fossilien aus dem Kalktuff von Witkop an der Grenze des südlichen Gross-Namalandes und der Kalahari. I. Diatomeen.

**Reinbold, T.** 40625. Die Meeres-Algen der deutschen Tiefsee-Expedition 1898–1899.

**Reukauf, E.** Die Pflanzenwelt des Mikroskops.

**Rich, F.** 40681. Algal ecology and biology.

**Richter, O.** 40695. Physiologie farbloser Diatomeen.

**Riddle.** 40712. Brush lake algae.

**Roth, W.** 40840. Die „goldige Wasserblüte“ unserer Aquarien. [*Chromulina Woroniana* Fisch.]

**Sauvageau, C.** Pousses indéfinies dressées du *Cladostephus verticillatus*.

**Scherffel, A.** 41053. 1. Verschiedenartige Ausbildung der Stigmen bei *Pandorina morum* (Müll.) Bory. 2. Mehrere Stigmen bei grünen Schwärmmzellen. 3. Eine verschollene Chlamydomonadinee, *Carteria dubia* (Perty) Scherffel. *Chamaesiphon hyalinus* nov. spec.

**Schönfeldt, H. von.** Diatomaceae Bermaniae. Berlin. 1907.

**Schorler.** 41152. Plankton der Elbe bei Dresden im Sommer 1904.

———— 41153. Lebensgeschichte der *Mallomonas*-Arten und komplementäre Anpassung.

**Setchell, W. A.** 41319. *Constantinea*.

**Skottsberg, C.** 41396. Die subantarktischen Meeresalgen. 1. Phaeophyceen.

**Smith, B. G.** 41414. *Volvox* for laboratory use.

**Svedelius, N.** 41663. Einfluss des Lichts auf die Verteilung der Meeresalgen. (Schwedisch.)

———— 41664. Symbiose zwischen Zoochlorellen [*Chorella vulgaris*] und einer marinen Hydroide.

**Taylor.** 41726. Fresh-water Algae and animals. [Connection in geographical distribution.]

**Teodoresco, E. F.** 41740. Flore algologique de la Roumanie.

———— 41741. 41742. *Dunaliella*.

**Terry, W. A.** 41750. Étrange mode de développement chez le genre *Suriella*.

———— 41751. Causes of variation in colour in some red algae.

———— 41752. Connecticut diatoms; their distribution in the state.

**Thomé, [O. W.].** Flora von Deutschland, Österreich und der Schweiz. Bd 5–7: Kryptogamen-Flora. Lfg 36–48. Bd 2. Algen. Tl 1. Cyanophyceae, Diatomaceae, Chlorophyceae, Gera, [1907].

**Tobler, F.** 41804. Florideenkeimlinge.

———— 41805. Verwachsungen im Algenhallas.

**Toni (De), G. B.** 41825. Sul “mare sporco.”

———— 41827. *Griffithia acuta* Zanard. herb.

**Torka, V.** 41829. Algen der Ordnung Conjugatae aus der Umgegend von Schwiebus.

**Tröngle, A.** 41889. Kopulation und Keimung von *Spirogyra*.

**Tunmann.** 41938. *Laminaria*.

——— 41939. Nachweis des Jods in der *Laminaria*.

**Van Heurck, H.** 42009. *Cocconeis danica*.

**Volk, R.** 42068. Einwirkung der Trockenperiode im Sommer 1904 auf die biologischen Verhältnisse der Elbe bei Hamburg.

**Walker, N.** 42173. The Algal vegetation of ponds.

**West, G. S.** 42278. The freshwater Algae, including Phytoplankton, of the third Tanganyika Expedition, conducted by Dr. W. A. Cunningham, 1904-1905.

**West, W. and West, G. S.** 42281. Plankton of some Irish lakes [n. spp.]

——— British Desmidiaceae. Vol. 2. London, 1905.

**Wollenweber, W.** 42433A. Das Stigma von *Haematococcus*.

**Woyciecki, Z.** 42454. Pathologische Wachstumserscheinungen bei *Spirogyra* und *Mougeotia*-Arten in Laboratoriumskulturen.

**Yendo, T.** 42479. The Fucaceae of Japan.

**Zacharias, E.** 42490. Neuere Cyanophyceen-Literatur.

**Zacharias, O.** 42497. *Cryptomonas Nordstedtii* (Hansg.) Lem.

37466; FREUND, H. 37473; FRITSCH, F. E. 37490, 37491 & 37493; GOMONT, M. 37703; GRAVIER, C. 37755; HARIOT, P. 37951; HARSHBERGER, J. W. 37985; HEERING, W. 38051; HEYDRICH, F. 38180; HOWE, M. A. 38355; ISSEL, R. 38434; KAISER, P. E. 38574; KAWAKANI, T. 38595; KIRBACH. 38651; KOLKWITZ und EHRLICH. 38770; LAMPERT, K. 38957; LAUTERBORN, R. 38992; LEPECHKIN, L. W. 39062; LOTSY, J. P. 39326; LUCKS, R. 39349; MARSSON, M. 39587; MARZA, A. 39593; MEYER, A. 39715; NALATO, G. 39921; PASCHER, A. 40198; PETKOFF, S. 40304; PROWAZEK, S. 40484; QUELLE, F. 40525; REUKAUF, E. 40652; RICH, F. 40861; RIDDLE, L. C. 46712; SCHORLER, B. 41152; SVEDELIUS, N. 41663; TAYLOR, J. M. B. 41726; TOBLER, F. 41805; TONI (DE), G. B. 41825; VOLK, R. 42068; WALKER, N. 42173;

## Special.

**Achnanthes** [Diatomaceae]. MANN, A. 39537.

**Acrothrix** n. gen. [Chordariaceae]. KYLIN, H. 38927.

**Actinoptychus** [Diatomaceae]. MANN, A. 39537.

**Aerosphaera** [Chlorophyceae]. GERNECK, R. 37625.

**Ahnfeltia** [Gigartinaceae]. LAKOWITZ, K. 38950.

**Alaria** [Laminariaceae]. BÜRGESEN, F. 36095.

**Amphora** [Diatomaceae]. MANN, A. 39537.

**Ankistrodesmus** [Protococcaceae]. WEST, G. S. 42278.

**Aphanothece** [Chroococcaceae]. WEST, W. and G. S. 42281.

**Arthrodesmus** [Desmidiaceae]. LARSEN, E. 38972.

**Ascocyclus** [Ectocarpaceae]. COTTON, A. D. 36762.

**Ascoseira** n. gen. [Ascoseiraceae n. fam.]. SKOTTSBERG, C. 41396.

**Ascoseiraceae** v. *Ascoseira*.

**Askenasyella** [Confervales]. WEST, W. and G. S. 42281.

## SYSTEMATIC.

### ALGAE.

#### General.

Kryptogamenflora der Mark Brandenburg. Bd 3. H. 12: E. Lemmermann, Algen. Leipzig, 1907, (1-304).

AHLBURG, J. 35596; ANDRES, A. 35632; AWERINZEW, S. 35717; BACH, E. B. 35730; BATTERS, E. A. L. 35816; BERTRAND. 35989; BESSIL. 36006; BETTELS, J. 36007; BEVAN, D. W. 36011; BIANCHI, F. 36014; BOUGON. 36179; BRADLER. 33210; CHATTON, E. 63557; COLLINS, F. S. 36691; COMÈRE, J. 36696; DUNBAR, W. P. 37092; EDWARDS, A. M. 37139; EHRLICH und KOLKWITZ. 37149; FINK, B. 37367; FORTI, A. 37439; FRANÇÉ, R. H. 37449; FRAUDE, H.

- Asteromphalus** [Diatomaceae].  
MANN, A. 39537.
- Avrainvillea** [Codiaceae]. HOWE,  
M. A. 38353.
- Bacillaria**† [Diatomaceae]. ED-  
WARDS, A. 37138 & 37140.
- Bangiaceae** *v.* Goniotrichum, Por-  
phyra.
- Batrachospermum** [Helmintho-  
cladiaceae]. TEODORESCO, E. C. 41740.
- Bellerochea** [Diatomaceae]. KAR-  
STEN, G. 38585.
- Biddulphia** [Diatomaceae]. BERGON,  
35946; LEMMERMANN, E. 39051;  
MANN, A. 39537.
- Bryopsidaceae** *v.* Bryopsis.
- Bryopsis** [Bryopsidaceae]. FREUND,  
H. 37472.
- Callithamnion** [Ceramiaceae].  
KYLIN, H. 38927.
- Callymenia** [Gigartinaceae]. HOLMES,  
E. M. 38282.
- Campylodiscus** [Diatomaceae]. MANN,  
A. 39537.
- Carteria** [Volvocaceae]. SCHERFFEL,  
A. 41053.
- Ceramiaceae** *v.* Callithamnion, Cera-  
mium, Euptilota, Griffithsia, Rhodo-  
chorton.
- Ceranium** [Ceramiaceae]. KYLIN, H.  
38927; LAKOWITZ, K. 38950.
- Chaetangiaceae** *v.* Scinaia.
- Chaetoceras** [Diatomaceae]. ELEN-  
KIN, A. A. 37169; KARSTEN, G.  
38585; MANN, A. 39537; OKAMURA,  
K. 40073.
- Chaetomorpha** [Cladophoraceae]. COL-  
LINS, F. S. 36692.
- Chaetophoraceae** *v.* Myxonema.
- Chlamydomonas** [Volvocaceae].  
BACHMANN, H. 35733.
- Chlorella** [Pleurococcaceae]. GAMBLE  
& KEEBLE. 37555; GERNECK, R.  
37625; SVEDELIUS, N. 41664.
- Chlorococcaceae** ? *v.* Clementsia.
- Chlorophyceae**. LINKO, A. K. 39195;  
ARDISSONE, F. 35668.
- Chlorophyceae** *v.* Aerosphaera,  
Chlorotetras, Cystococcus, Dietyo-  
coccus, Monocilia, Planophila, Zoda-  
daea.
- Chlorosarcina** n. gen. [Pleurococ-  
caceae ?]. GERNECK, R. 37625.
- Chlorotetras** [Chlorophyceae].  
GERNECK, R. 37625.
- Chondrus** [Gigartinaceae]. DARBY-  
SHIRE, O. V. 36860.
- Chordariaceae** *v.* Acrothrix, Heca-  
tonema, Myrionema.
- Choreocalax** [Gigartinaceae]. KYLIN,  
H. 38927.
- Chromulina** [Chromulinaceae].  
ROTH, W. 40840.
- Chromulinaceae** *v.* Chromulina.
- Chroococcaceae** *v.* Aphanothece.
- Chrysomonadineae** *v.* Cryptomonas.
- Chuniella** [Diatomaceae]. KARSTEN,  
G. 38585.
- Cladophora** [Cladophoraceae]. COL-  
LINS, F. S. 36692; MOBIUS, M. 39770;  
REINBOLD, T. 40625; TEODORESCO,  
E. C. 41740; WEST, G. S. 42278.
- Cladophoraceae** *v.* Chaetomorpha,  
Cladophora, Gongosira, Urospora.
- Cladostephus** [Sphacelariaceae].  
SAUVAGEAW, C. 40982.
- Clementsia** n. gen. [Chlorococcaceae ?].  
MURRAY, G. R. M. 39899.
- Closterium** [Desmidiaceae]. BOUGON.  
36180; FRITSCH, F. E. 37492; TEO-  
DORESCO, E. C. 41740; WEST, G. S.  
42278.
- Cocconeis** [Diatomaceae]. VAN  
HEURCK. 42009.
- Cocconema** [Diatomaceae]. MANN,  
A. 39537; WEST, G. S. 42278.
- Coccophora** [Fucaceae]. YENDO, K.  
42479.
- Codiaceae** *v.* Avrainvillea, Halimeda.
- Coelastrum** [Protococcaceae].  
WEST, G. S. 42278.
- Coleochaetaceae** *v.* Coleochaete.
- Coleochaete** [Coleochaetaceae].  
BRAND, F. 36220; LEWIS, I. F.  
39116.
- Colpomenia** [Encoeliaceae]. COR-  
BIÈRE, L. 36740; MANGIN, L. 39533.
- Confervales** *v.* Askenasyella.
- Conjugatae**. TORKA, V. 41829.
- Constantinea** [Dumontiaceae]. SET-  
CHELL, W. 41319.

**Corallinaceae.** FOSLIE, M. 37441.

——— *v.* Goniolithon, Lithophyllum, Lithothamnion, Sphaeranthera.

**Corallopsis** [Sphaerococcaceae].  
REINBOLD, T. 40625.

**Coscinodiscus** [Diatomaceae]. KARSTEN, G. 38585; MANN, A. 39537; REICHELT, H. 40612.

**Cosmarium** [Desmidiaceae]. COMÈRE, J. 36697; CUSHMAN, J. A. 36818; LARSEN, E. 38972; WEST, G. S. 42278; WEST, W. and G. S. 42281 & 42282.

**Crucigenia** [Protococcaceae]. WEST, G. S. 42278.

**Cryptomonas** [Chrysomonadineae]. ZACHARIAS, O. 42497.

**Cyclotella** [Diatomaceae]. MANN, A. 39537.

**Cymathera** [Laminariaceae]. GRIGGS, R. F. 37783.

**Cymatopleura** [Diatomaceae]. WEST, G. S. 42278.

**Cymbella** [Diatomaceae]. MEREŽKOVSKIJ, K. S. 39698; REICHELT, H. 40612.

**Cystococcus** [Chlorophyceae]. GERNECK, R. 37625.

**Cystophyllum** [Fucaceae]. YENDO, K. 42479.

**Cystoseira** [Fucaceae]. YENDO, K. 42479.

**Cystosphaera** n. gen. [Fucaceae]. SKOTTSBERG, C. 41396.

**Dalai Lama** n. gen. [Diatomaceae]. MEREŽKOVSKIJ, K. S. 39698.

**Debarya** [Zygnemaceae]. WEST, G. S. 42278.

**Desmaretsiaceae** *v.* Phaerurus.

**Desmidiaceae.** BRYAN, G. H. 36376; CUSHMAN, J. A. 36817.

——— *v.* Arthrodesmus, Closterium, Cosmarium, Euastrum, Micrasterias, Penium, Pleurotaenium, Staurastrum, Xanthidium.

**Desmotrichum** [Encoeliaceae]. KYLIN, H. 38927.

**Diatoma** [Diatomaceae]. PHILIP, R. H. 40336.

**Diatomaceae.** BERGON. 35945 & 35947; BRYAN, G. H. 36377; DEECKE, W. 36895; DUTERTRE, E. 37106; LAW, A. 38993; LENKO, A. K. 39195; MARPMANN, G. 39567; MÖBIUS, M. 39767; PALMER, T. C. 40162; PRUDENT, P. 40486; QUELLE, F. 40524; REICHELT, H. 40611; SCHÖNFELDT, H. Von. 41141; TERRY, W. A. 41752.

——— *v.* Achnanthes, Actinoptychus, Amphora, Asteromphalus, Bacillaria, Bellerochea, Biddulphia, Campylodiscus, Chaetoceras, Chuniella, Cocconeis, Cocconema, Coscinodiscus, Cyclotella, Cymatopleura, Cymbella, Dalai Lama, Diatoma, Dimeregramma, Diploneis, Ditylum, Epithemia, Eunotia, Fragilaria, Gomophonema, Gyrosigma, Hemiaulus, Hemidiscus, Hemiptychus, Hyalodiscus, Lauderia, Melosira, Navicula, Neidium, Nitzschia, Peragallia, Pinnularia, Plagiogramma, Pleurosigma, Podosira, Rhizosolenia, Rhopalodia, Schizostauron, Sphinctocystis, Stauroneis, Stephanopyxis, Stictodiscus, Streptotheca, Surirella, Synedra, Tessella, Thalassiothrix, Trigonium, Tripodiscus, Tropidoneis, Vanheurckia.

**Dictyococcus** [Chlorophyceae]. GERNECK, R. 37625.

**Dictyota** [Dictyotaceae]. HOYT, W. D. 38358.

**Dictyotaceae** *v.* Dictyota.

**Dimeregramma** [Diatomaceae]. MANN, A. 39537.

**Dinobryaceae** *v.* Dinobryon.

**Dinobryon** [Dinobryaceae]. BACHMANN, H. 35733; LARSEN, E. 38972; LEMMERMAN, E. 39052; OSTENFELD, C. H. 40123.

**Diploneis** [Diatomaceae]. MEREŽKOVSKIJ, K. S. 39698.

**Ditylum** [Diatomaceae]. MANN, A. 39537.

**Dumontiaceae** *v.* Constantinea.

**Dunaliella** [Volvocaceae]. TEODORESICO, E. C. 41741 & 41742.

**Ectocarpaceae** *v.* Ascocyclus, Ectocarpus, Geminocarpus, Hecatonema, Strehlonema.

**Ectocarpus** [Ectocarpaceae]. LAKOWITZ, K. 38950; SKOTTSBERG, C. 41396.



- Elachista** [Elachistaceae]. SKOTTSBERG, C. 41396.
- Elachistaceae** *v.* **Elachista**, *Leptonema*.
- Encoeliaceae** *v.* **Colpomenia**, **Desmotrichum**, **Punctaria**, **Scytosiphon**, **Utriculidium**, **Xanthosiphonia**.
- Endosphaera** ? [Protococcaceae]. THOMÉ, O. W. 41774.
- Enteromorpha** [Ulvaceae]. LAKOWITZ, K. 38950.
- Epithemia** [Diatomaceae]. REICHEL, H. 40612.
- Euastrum** [Desmidiaceae]. LARSEN, E. 38972; TEODORESCO, E. C. 41740; WEST, G. S. 42278; WEST, W. and G. S. 42282.
- Euglena** [Euglenineae]. HASWELL, W. A. 38012.
- Euglenineae** *v.* **Euglena**.
- Eunotia** [Diatomaceae]. MEREŽKOVSKIJ, K. S. 39698.
- Euptilota** [Ceramiaceae]. COTTON, A. D. 36764.
- Flagellata**. LINKO, A. K. 39195.
- Florideae**. TOBLER, F. 41804.
- Fragilaria** [Diatomaceae]. KARSTEN, G. 38585; MEREŽKOVSKIJ, K. S. 39698; WEST, G. S. 42278.
- Fucaceae** *v.* **Cocophora**, **Cystophylum**, **Cytoseira**, **Cystosphaera**, **Fucus**, **Ishige**, **Pelvetia**, **Sargassum**, **Turbinaria**.
- Fucus** [Fucaceae]. ARCCHOVSKIJ, V. 35667; KNIPE, H. 38703 & 38705; YENDO, K. 42479.
- Geminocarpus** n. gen. [Ectocarpaceae]. SKOTTSBERG, C. 41396.
- Gigartina** ? [Gigartinaceae]. REINBOLD, T. 40625.
- Gigartinaceae** *v.* **Callymenia**, **Chondrus**, **Choreocalax**, **Gigartina**.
- Gloeocystis** [Palmellaceae]. GERNECK, R. 37625; LIGNIER, O. 39141.
- Gomphonema** [Diatomaceae]. LEMMERMAN, E. 39049; MEREŽKOVSKIJ, K. S. 39698; WEST, G. S. 42278.
- Gongrosira** [Cladophoraceae]. BRAND, F. 36220.
- Goniolithon** [Corallinaceae]. FOSLIE and HOWE. 37442.
- Goniotrichum** [Bangiaceae]. LAKOWITZ, K. 38950.
- Griffithsia** [Ceramiaceae]. REINBOLD, T. 40625; TONI, J. B. de. 41827.
- Gyrosigma** [Diatomaceae]. MANN, A. 39537; WEST, G. S. 42278.
- Haematococcus** [Protococcaceae]. WOLLENWEBER, W. 42433A.
- Halicystis** [Valoniaceae]. KUCK, P. 38868.
- Halimeda** [Codiaceae]. HOWE, M. A. 38354.
- Hecatonema** [Ectocarpaceae]. COTTON, A. D. 36762; KYLIN, H. 38927.
- Helminthocladiaceae** *v.* **Batrachospermum**.
- Hemiaulus** [Diatomaceae]. KARSTEN, G. 38585.
- Hemidiscus** [Diatomaceae]. MANN, A. 39537.
- Hemitychus** [Diatomaceae]. MANN, A. 39537.
- Himantothallus** n. gen. [Incertae sedis]. SKOTTSBERG, C. 41396.
- Homoeothrix** [Rivulariaceae]. LEMMERMAN, E. 39053.
- Hyalodiscus** [Diatomaceae]. KARSTEN, G. 38585.
- Hydrodictyaceae** *v.* **Pediastrum**.
- Incertae sedis** *v.* **Himantothallus**.
- Ishige** [Fucaceae]. YENDO, K. 42479.
- Laminaria** [Laminariaceae]. ELENKIN, A. A. 37167; TUNMANN, 41938 & 41939.
- Laminariaceae** *v.* **Alaria**, **Cymathere**, **Laminaria**, **Lessonia**, **Macrocystis**, **Phaeoglossum**, **Phyllogigas**.
- Lauderia** [Diatomaceae]. KARSTEN, G. 38585.
- Leptonema** [Elachistaceae]. SKOTTSBERG, C. 41396.
- Lessonia** [Laminariaceae]. SKOTTSBERG, C. 41396.
- Lithophyllum** [Corallinaceae]. FOSLIE, M. 37440. FOSLIE and HOWE. 37442.
- Lithothamnion** [Corallinaceae]. ELENKIN, A. A. 37172; FOSLIE, M. 37440;

BOGDANOVIĆ, K. 36038; DELAGE et ROUVILLE, de. 36903.

**Macrocystis** [Laminariaceae]. SKOTTSBERG, C. 41396.

**Melosira** [Diatomaceae]. MANN, A. 39537.

**Mesocarpaceae** v. Mougeotia.

**Micrasterias** [Desmidiaceae]. LARSEN, E. 38972; WEST, G. S. 42278; WEST, W. and G. S. 42282.

**Monocilia** [Chlorophyceae]. GERNECK, R. 37625.

**Mougeotia** [Mesocarpaceae]. PASCHER, A. A. 40199; WOYCICKI, Z. 42454.

**Myrionema** [Chordariaceae]. KYLIN, H. 38927; SKOTTSBERG, C. 41396.

**Myxonema** [Chaetophoraceae]. HARDY, A. D. 37947.

**Navicula** [Diatomaceae]. FRITSCH, F. E. 37492; MANN, A. 39537; MEREŽKOVSKIJ, K. S. 39698; WEST, G. S. 42278.

**Neidium** [Diatomaceae]. MEREŽKOVSKIJ, K. S. 39698.

**Nitzschia** [Diatomaceae]. KARSTEN, G. 38585; MEREŽKOVSKIJ, K. S. 39698.

**Oedogoniaceae**. PASCHER, A. 40200.

——— v. Oedogonium.

**Oedogonium** [Oedogoniaceae]. HALLAS, E. 37910; WEST, G. S. 42278.

**Ophiocytium** [Protococcaceae]. GERNECK, R. 37625.

**Palmellaceae** v. Gloeocystis, Palmophyllum, Sphinctosiphon.

**Palmophyllum** [Palmellaceae]. WEST, G. S. 42278.

**Pandorina** [Volvocaceae]. SCHERFEL, A. 41053.

**Pediastrum** [Hydrodictyaceae]. LUCKS, R. 39347; WEST, G. S. 42278.

**Pelvetia** [Fucaceae]. YENDO, K. 42479.

**Penium** [Desmidiaceae]. CUSHMAN, J. A. 36818.

**Peragallia** [Diatomaceae]. OKAMURA, K. 40073.

**Peridinales**. LINKO, A. K. 39195.

(M-10515)

**Phaeoglossum** n. gen. [Laminariaceae]. SKOTTSBERG, C. 41396.

**Phaeophyceae**. ARDISSONE, F. 35668.

**Phaeurus** n. gen. [Desmarestiaceae]. SKOTTSBERG, C. 41396.

**Phyllogigas** n. gen. [Laminariaceae]. SKOTTSBERG, C. 41396.

**Pinnularia** [Diatomaceae]. MEREŽKOVSKIJ, K. S. 39698.

**Plagiogramma** [Diatomaceae]. MANN, A. 39537.

**Planophila** [Chlorophyceae]. GERNECK, R. 37625.

**Pleurococcaceae** v. Chlorella, Chloresarcina, Pleurococcus, Polyedrium, Stichococcus.

**Pleurococcus** [Pleurococcaceae]. COLLINS, F. S. 36692.

**Pleurosigma** [Diatomaceae]. KARSTEN, G. 38585.

**Pleurotaenium** [Desmidiaceae]. CUSHMAN, J. A. 36819; WEST, G. S. 42278.

**Podosira** [Diatomaceae]. MANN, A. 39537.

**Polyedrium** [Pleurococcaceae]. FRITSCH, F. E. 37492.

**Porphyra** [Bangiaceae]. KYLIN, H. 38927.

**Protococcaceae** v. Ankistrodesmus, Coelastrum, Crucigenia, Endosphaera, Haematococcus, Ophiocytium, Sciadium.

**Pteromonas** [Volvocaceae]. THOME, O. W. 41774.

**Punctaria** [Encoeliaceae]. KYLIN, H. 38927.

**Rhizosolenia** [Diatomaceae]. KARSTEN, G. 38585; WEST, W. and G. S. 42281.

**Rhodochorton** [Ceramiaceae]. KYLIN, H. 38927; LEMMERMAN, E. 39051.

**Rhodophyllidaceae** v. Rhodophyllis.

**Rhodophyllis** [Rhodophyllidaceae]. COTTON, A. D. 36763.

**Rhopalodia** [Diatomaceae]. MEREŽKOVSKIJ, K. S. 39698.

**Rivulariaceae** v. Homoeothrix.

**Sargassum** [Fucaceae]. REINOLD, T. 40625; YENDO, K. 42479.

**Schizostauron** [Diatomaceae]. MEREŽKOVSKIJ, K. S. 39698.

**Sciadium** [Protococcaceae]. TEODORESCO, E. C. 41740.

**Scinaia** [Chaetangiaceae]. COTTON, A. D. 36764.

**Scytonema** [Scytonemataceae]. LEMMERMANN, E. 39053.

**Scytonemataceae** *v.* **Scytonema**.

**Scytosiphon** [Encoeliaceae]. SKOTTSBERG, C. 41396.

**Siphonales**. BESSEY, C. E. 35996.

**Sphacelariaceae** *v.* **Cladostephus**.

**Sphaerantha** [Corallinaceae]. HEYDRICH, F. 38181.

**Sphaerococcaceae** *v.* **Corallopsis**.

**Sphaeroplea** [Sphaeropleaceae]. TEODORESCO, E. C. 41740.

**Sphaeropleaceae** *v.* **Sphaeroplea**.

**Sphinctocystis** [Diatomaceae]. MANN, A. 39537.

**Sphinctosiphon** n. gen. [Palmellaceae]. WEST, G. S. 42278.

**Spirogyra** [Zygnemataceae]. FRITSCH and RICH. 37494; TEODORESCO, E. C. 41740; TRÖNDLE, A. 41889; WEST, G. S. 42278; WOYCICKI, Z. 42454.

**Staurostrum** [Desmidiaceae]. LARSEN, E. 38972; TEODORESCO, E. C. 41740; WEST, G. S. 42278; WEST and WEST. 42281.

**Stauroneis** [Diatomaceae]. MEREŽKOVSKIJ, K. S. 39698.

**Stephanopyxis** [Diatomaceae]. MANN, A. 39537.

**Stichococcus** [Pleurococcaceae]. GERNECK, T. 37625.

**Stictodiscus** [Diatomaceae]. MANN, A. 39537..

**Streblonema** [Ectocarpaceae]. COTTON, A. D. 36762; KYLIN, H. 38927.

**Streptotheca** [Diatomaceae]. KARSTEN, G. 38585.

**Surirella** [Diatomaceae]. LEMMERMANN, E. 39049; MEREŽKOVSKIJ, K. S. 39698; TERRY, W. A. 41750; WEST, G. S. 42278.

**Synedra** [Diatomaceae]. LEMMERMANN, E. 39049; MEREŽKOVSKIJ, K. S. 39698; WEST, G. S. 42278; WEST, W. and G. S. 42281.

**Tessella** [Diatomaceae]. MANN, A. 39537.

**Thalassiothrix** [Diatomaceae]. KARSTEN, G. 38585.

**Trigonium** [Diatomaceae]. MANN, A. 39537.

**Tripodiscus** [Diatomaceae]. MANN, A. 36537.

**Tropidoneis** [Diatomaceae]. KARSTEN, G. 38585.

**Turbinaria** [Fucaceae]. YENDO, K. 42479.

**Ulvaceae** *v.* **Enteromorpha**.

**Urospora** [Cladophoraceae]. KYLIN, H. 38927.

**Utriculidium** n. gen. [Encoeliaceae]. SKOTTSBERG, G. 41396.

**Valonia** [Valoniaceae]. KUCKUCK, P. 38868.

**Valoniaceae** *v.* **Halicystis**, **Valonia**.

**Vanheurekia** [Diatomaceae]. WEST, G. S. 42278.

**Vaucheria** [Vaucheriaceae]. COLLINS, F. S. 36692; TEODORESCO, E. C. 41740.

**Vaucheriaceae** *v.* **Vaucheria**.

**Volvocaceae** *v.* **Carteria**, **Chlamydomonas**, **Dunaliella**, **Pandorina**, **Pteromonas**, **Volvox**.

**Volvox** [Volvocaceae]. POWERS, J. H. 40435; SMITH, B. G. 41414.

**Xanthidium** [Desmidiaceae]. LARSEN, E. 38972.

[**Xanthosiphonia**] [Encoeliaceae]. SKOTTSBERG, C. 41396.

**Zoddaea** n. gen. [Chlorophyceae]. BORZI, A. 36158.

**Zygnema** [Zygnemataceae]. TEODORESCO, E. C. 41740.

**Zygnemataceae** *v.* **Debarya**, **Spirogyra**, **Zygnema**.

## SCHIZOPHYCEAE.

### Special.

**Anabaena** [Nostocaceae]. LARSEN, E. 38972; LEMMERMANN, E. 39053; WEST, G. S. 42278.

**Aphanizomenon** [Nostocaceae]. LEMMERMANN, E. 39053.

- Aphanothece** [Chroococcaceae].  
LEMMERMANN, E. 39053.
- Asterocystis** [Chroococcaceae]. WEST,  
G. S. 42278.
- Calothrix** [Rivulariaceae]. WEST,  
G. S. 42278.
- Cenchrídium** [Prorocentraceae].  
LEMMERMANN, E. 39051.
- Cerativum** [Peridiniaceae]. DADAY,  
E. 36826; KARSTEN, G. 38585;  
KOFID, C. 38756 & 38757; PAVIL-  
LARD, J. 40220 & 40221.
- Ceratocorys** [Peridiniaceae]. KAR-  
STEN, G. 38585.
- Chamaesiphon** [Chamaesiphonaceae].  
LEMMERMANN, E. 39053; SCHERFFEL,  
A. 40153.
- Chamaesiphonaceae** v. Chamaesiphon,  
Dermocarpella.
- Chroococcaceae** v. Aphanothece, As-  
terocystis, Clathrocystis, Coelosphae-  
rium, Dactylococcopsis, Gloeocapsa,  
Gloeotheca, Gomphosphaeria, Meris-  
mopedia, Microcystis, Synechococcus.
- Chrysomonadineae** v. Mallomonas.
- Clathrocystis** [Chroococcaceae].  
TEODORESCO, E. C. 41740.
- Coelosphaerium** [Chroococcaceae]  
OSTENFELD, C. H. 40123.
- Cyanophyceae**. ARDISSONE, F. 35668;  
GARDNER, N. L. 37572; GUILLIER-  
MOND, A. 37865, 37866 & 37869;  
ZACHARIAS, E. 42490.
- Cylindrospermum** [Nostocaceae].  
LEMMERMANN, E. 39053.
- Dactylococcopsis** [Chroococcaceae].  
WEST, G. S. 42278.
- Dermocarpella** n. gen. [Chamae-  
siphonaceae]. LEMMERMAN, E. 39051.
- Dinophysis** [Peridiniaceae]. KAR-  
STEN, G. 38585.
- Diplosigiopsis** [Protomastigineae].  
BACHMANN, H. 35733.
- Euglenineae** v. Trachelomonas.
- Exuviaella** [Prorocentraceae]. LEM-  
MERMAN, E. 39051.
- Gloeocapsa** [Chroococcaceae].  
LEMMERMANN, E. 39052.
- Gloeotheca** [Chroococcaceae]. LEM-  
MERMAN, E. 39052.
- Gloeotrichia** [Rivulariaceae].  
WEST, G. S. 42278.
- (M-10515)
- Gomphosphaeria** [Chroococcaceae].  
LEMMERMANN, E. 39053.
- Gonyaulax** [Peridiniaceae]. LEM-  
MERMAN, E. 39050.
- Leptochaete** [Rivulariaceae]. LEM-  
MERMAN, E. 39053.
- Lyngbya** [Oscillatoriaceae]. LEM-  
MERMAN, E. 39052; WEST, G. S.  
42278.
- Mallomonas** [Chrysomonadineae].  
SCHOEELER, B. 41153.
- Merismopedia** [Chroococcaceae].  
WEST, G. S. 42278.
- Microchaete** [Nostocaceae]. LEM-  
MERMAN, E. 39051.
- Microcystis** [Chroococcaceae]. LEM-  
MERMAN, E. 39053.
- Nodularia** [Nostocaceae]. WEST,  
G. S. 42278.
- Nostocaceae** v. Anabaena, Aphanizo-  
menon, Cylindrospermum, Microchaete,  
Nodularia.
- Oscillatoria** [Oscillatoriaceae]. LEM-  
MERMAN, E. 39053; OLIVE, E. W.  
40078; WEST, G. S. 42278.
- Oscillatoriaceae**. KLINGSTEDT, F. W.  
38696.
- v. Lyngbya, Oscillatoria,  
Phormidium, Schizothrix, Spirulina,  
Symploca.
- Peridiniaceae** v. Ceratocorys, Cera-  
tium, Dinophysis, Gonyaulax, Peri-  
diniopsis, Peridinium, Phalacroma, Peri-  
diniaceae.
- Peridiniopsis** [Peridiniaceae]. WEST,  
G. S. 42278.
- Peridinium** [Peridiniaceae]. KAR-  
STEN, G. 38585; MANGIN, F. 39531;  
OSTENFELD, C. H. 40123; WEST,  
G. S. 42278.
- Phalacroma** [Peridiniaceae]. KAR-  
STEN, G. 38585.
- Phormidium** [Oscillatoriaceae].  
LEMMERMANN, E. 39053.
- Plectonema** [Scytonemataceae].  
LEMMERMANN, E. 39051 & 39053.
- Prorocentraceae** v. Cenchrídium,  
Exuviaella.
- Protomastigineae** v. Diplosigiopsis.
- Rivularia** [Rivulariaceae]. LEMMER-  
MAN, E. 39053; WEST, G. S. 42278.



**Rivulariaceae** *v.* Calothrix, Gloeotrichia, Leptochaete, Rivulariaceae.

**Schizothrix** [Oscillatoriaceae].  
LEMMERMANN, E. 39053.

**Scytonemataceae** *v.* Plectonema, Tolyptothrix.

**Spirulina** [Oscillatoriaceae].  
WEST, G. S. 42278.

**Steiniella** [Peridiniaceae]. KARSTEN,  
G. 38585.

**Symploca** [Oscillatoriaceae]. LEM-  
MERMANN, E. 39053.

**Synechococcus** [Chroococcaceae].  
FRITSCH, F. E. 37492; LEMMERMANN,  
E. 39053.

**Tolypothrix** [Scytonomaceae].  
FRITSCH, F. E. 37492; LEMMERMANN,  
E. 39053.

**Trachelomonas** [Euglenineae].  
TEODORESCO, E. C. 41740.

## LIST OF NEW GENERA AND SPECIES.

**ACHNANTHES** [Diatomaceae].  
———— *dispar*. Mann. 39537.

**Acrothrix** n. gen. [Chordariaceae].  
Kylin. 38927.  
———— *gracilis*. Kylin. 38921.

**ACTINOPTYCHUS** [Diatomaceae].  
———— *alternans*. Mann. 39537.  
———— *plunus*. Mann. 39537.  
———— *radulus*. Mann. 39537.

**AEROSPHAERA** [Chlorophyceae].  
———— *faginea*. Gerneck. 37625.

**AHNFELTIA** [Gigartinaceae].  
———— *plicata* f. *pumila* n. f.  
Lakowitz. 38950.

**AMPHORA** [Diatomaceae].  
———— *baccata*. Mann. 39537.  
———— *crescens*. Mann. 39527.  
———— *honspuensis*. Mann. 39537.

**ANABAENA** [Nostocaceae].  
———— *borealis*. Larsen. 38952.  
———— *Flos-aquae* var. *circularis*  
n. var. West. 42278.  
———— *Hassallii* var. *tenuis* n. var.  
Lemmermann. 39053.  
———— *oscillarioides* var. *tenuis* n.  
var. Lemmermann. 39053.  
———— *Tanganyikae*. West. 42278.

**ANKISTRODESMUS** [Protococcaceae].  
———— *nitzschiioides*. West. 42278.

**APHANIZOMENON** [Nostocaceae].  
———— *gracile*. Lemmermann.  
39053.

**APHANOTHECÆ** [Chroococcaceae].  
———— *clathrata*. West & West.  
42281.  
———— *gelatinosa*. Lemmermann.  
39053.  
———— *muralis*. Lemmermann.  
39053.

**ARTHRODESMUS** [Desmidiaceae].  
———— *granulatus*. Larsen. 38742.

**Ascoseira** n. gen. [Ascoseiraceae].  
Skottsberg. 41396.  
———— *mirabilis*. Skottsberg.  
41396.

**Ascoseiraceae** n. fam. Skottsberg.  
41396.

**ASKENASYELLA** [Confervales].  
———— *conferta*. West & West.  
42281.

**ASTEROCYSTIS** [Chroococcaceae].  
———— *africana*. West. 42278.

**ASTEROMPHALUS** [Diatomaceae].  
———— *nanus*. Mann. 39537.  
———— *Van Heurckii*. Mann.  
39537.

**AVRAINVILLEA** [Codiaceae].  
———— *Rawsoni* n. comb. Howe.  
38354.

**BATRACHOSPERMUM** [Helmintho-  
cladiaceae].  
———— *virgato-Decaisneanum* var.  
*cochleophilum* n. var.  
Teodoresco. 41740.

**BELLEROCHÆA** [Diatomaceae].  
———— *indica*. Karsten. 38585.

**BIDDULPHIA** [Diatomaceae].  
———— *alaskiensis*. Mann. 39537.  
———— *culcitella*. Mann. 39537.  
———— *extensa*. Mann. 39537.  
———— *Gladiorum*. Mann. 39537.  
———— *luminosa* n. comb. Mann.  
39537.  
———— *pacifica* n. comb. Mann.  
39537.  
———— *papillata* n. comb. Mann.  
39537.  
———— *Scutellum*. Mann. 39537.  
———— *setigera* n. comb. Mann.  
39537.  
———— *Shadbolitiana* n. comb. Mann.  
39537.  
———— *subjuncta*. Mann. 39537.  
———— *subsalsæ*. Lemmermann.  
39051.

- CALLITHAMNION** [Ceramiaceae].  
 ——— *hiemale* Kjellm. mscri. Kylin. 38927.  
 ——— *spiniferum*. Kylin. 38927.
- CALLYMENTA** [Gigartinaceae].  
 ——— *Larteriae*. Holmes. 38282.
- CALOTHRIX** [Rivulariaceae].  
 ——— *brevissima*. West. 42278.  
 ——— *cartilaginea*. West. 42278.
- CAMPYLODISCUS** [Diatomaceae].  
 ——— *galapagensis*. Mann. 39537.
- CENCHRIDIUM** [Prorocentraceae].  
 ——— *globosum* var. *pyriforme* n. var. Lemmermann. 39051.
- CERAMIUM** [Ceramiaceae].  
 ——— *Areschougii* n. nom. Kylin. 38921.  
 ——— *circinnatum* f. *inferne corticata* n. f. Lakowitz. 38950.  
 ——— *corticulatum*. Kylin. 38927.  
 ——— *rescissum*. Kylin. 38927.  
 ——— *rubriforme*. Kylin. 38927.
- CERATIUM** [Peridiniaceae].  
 ——— *brachyceros*. Daday. 36826.  
 ——— *Tripes anchora* Schimper MS. Karsten. 38585.  
 ——— *Tripes arcuatum* var. *robusta* n. var. Karsten. 38585.  
 ——— *Tripes declinatum*. Karsten. 38585.  
 ——— *Tripes flagelliferum* var. *angusta* n. var. Karsten. 38585.  
 ——— *Tripes flagelliferum* var. *crassa* n. var. Karsten. 38585.  
 ——— *Tripes flagelliferum* var. *major* n. var. Karsten. 38585.  
 ——— *Tripes inversum*. Karsten. 38585.  
 ——— *Tripes longipes* var. *cristata* n. var. Karsten. 38585.  
 ——— *Tripes Lunula* var. *robusta* n. var. Karsten. 38585.  
 ——— *Tripes macroceras* var. *crassa* n. var. Karsten. 38585.  
 ——— *Tripes macroceras* var. *tenuissima* n. var. Karsten. 38585.  
 ——— *Tripes porrectum*. Karsten. 38585.  
 ——— *Tripes volans* var. *campanulata* n. var. Karsten. 38585.  
 ——— *Tripes Vultur* var. *sumatrana* n. var. Karsten. 38585.

- CERATOCORYS** [Peridiniaceae].  
 ——— [?] *asymmetrica*. Karsten. 38585.  
 ——— *horrida* var. *africana* n. var. Karsten. 38585.
- CHAETOCERAS** [Diatomaceae].  
 ——— *lacteriastroides*. Karsten. 38585.  
 ——— *buceros*. Karsten. 38585.  
 ——— *filiferum*. Karsten. 38585.  
 ——— *furcatum* n. comb. Mann. 39537.  
 ——— *indicum*. Karsten. 38585.  
 ——— *nanodenticulatum*. Okamura. 40073.  
 ——— *peruvianum* var. *Suadivae* n. var. Karsten. 38585.  
 ——— *peruvio-atlanticum*. Karsten. 38585.  
 ——— *Seychellarum*. Karsten. 38585.  
 ——— *sumatranum*. Karsten. 38585.
- CHAETOMORPHA** [Cladophoraceae].  
 ——— *Chelonum*. Collins. 36692.
- CHAMAESIPHON** [Chamaesiphonaceae].  
 ——— *africanus* var. *minimus* n. var. Lemmermann. 39053.  
 ——— *hyalinus*. Scherffel. 41053.  
 ——— *minutus*. Lemmermann. 39053.  
 ——— *subglobosus*. Lemmermann. 39053.
- CHLAMYDOMONAS** [Volvocaceae].  
 ——— *stipitata*. Bachmann. 35733.
- CHLORELLA** [Pleurococcaceae].  
 ——— *acuminata*. Gerneck. 37625.  
 ——— *ellipsoidea*. Gerneck. 37625.  
 ——— *vulgaris sulfurea*. Gerneck. 37625.
- Chlorosarcina** n. gen. [Pleurococcaceae ?]  
 ——— Gerneck. 37625.  
 ——— *elegans*. Gerneck. 37625.  
 ——— *minor*. Gerneck. 37625.
- CHLOROTETRAS** [Chlorophyceae].  
 ——— *asymmetrica*. Gerneck. 37625.
- CHOREOCOLAX** [Gigartinaceae].  
 ——— *Cystoclonii*. Kylin. 38927.
- CHUNIELLA** [Diatomaceae].  
 ——— *Novae Amstelodamae*. Karsten. 38585.

**CLADOPHORA** [Cladophoraceae].

- *amphibia*. Collins. 36692.  
 — *arbuscula*. Möbius & Reinbold. 40625.  
 — *candelularis* f. *capitellata* n. f. West. 42278.  
 — *fracta* var. *lacustris* n. var. Teodoresco. 41740.  
 — *inconspicua*. West. 42278.

**CLATHROCYSTIS** [Chroococcaceae].

- *montana*. Teodoresco. 41740.

**Clementsia** n. gen. [Chlorococcaceae?]

- Murray. 39899.  
 — *Markhamiana*. Murray. 39899.

**CLOSTERIUM** [Desmidiaceae].

- *Cozzetti*. Bougon. 36180.  
 — *Ehrenbergii* var. *rubro-striolatum* n. var. Fritsch. 37492.  
 — *Lunula* var. *uniseriatum* n. var. Teodoresco. 41740.  
 — *moniliferum* var. *galiciense* n. var. West. 42278.  
 — *nematodes* var. *tumidum* n. var. West. 62278.

**COCCONEMA** [Diatomaceae].

- *grossestriatum* var. *Tanganyikae* n. var. West. 42278.  
 — *inaequale* n. comb. Mann. 39537.  
 — *kamtschaticum* n. comb. Mann. 39537.  
 — *laeve* n. comb. West. 42278.  
 — *ventricosum* n. comb. West. 42278.

**COELASTRUM** [Protococcaceae].

- *cambricum* var. *intermedium* n. comb. West. 42278.  
 — *cambricum* var. *nasutum* n. comb. West. 42278.  
 — *compositum*. West. 42278.

**COELOSPHAERIUM** [Chroococcaceae].

- *lacustre*. Ostenfeld. 40123.

**COLEOCHAETE** [Coleochaetaceae].

- *scutata* f. *lobata* n. f. Brand. 36220.

**CONSTANTINEA** [Dumontiaceae].

- *subulifera*. Setchell. 41319.

**CORALLOPSIS** [Sphaerococcaceae].

- *concrescens*. Reinbold. 40625.

**COSCINODISCUS** [Diatomaceae].

- *Alpha*. Karsten. 38585.  
 — *Beta*. Karsten. 38585.  
 — *bisulcatus*. Karsten. 38585.  
 — *deformatus*. Mann. 39537.  
 — *Delta*. Karsten. 38585.  
 — *difficilis*. Karsten. 38585.  
 — *Eta*. Karsten. 38585.  
 — *excentricus* n. var. Karsten. 38585.  
 — *Gamma*. Karsten. 38585.  
 — *incertus*. Karsten. 38585.  
 — *increscens*. Karsten. 38585.  
 — *inscriptus*. Karsten. 38585.  
 — *pentus* n. comb. Mann. 39537.  
 — *pustulatus*. Mann. 39537.  
 — *Schultzei*. Reichelt. 40612.  
 — *subfasciculatus*. Karsten. 38585.  
 — *subtilissimus* (non Ehrbg.). Karsten. 38585.  
 — *Theta*. Karsten. 38585.  
 — *undulosus*. Mann. 39537.  
 — *verecundus*. Mann. 39537.  
 — *Zeta*. Karsten. 38585.  
**COSMARIUM** [Desmidiaceae].  
 — *Amesii*. Cushman. 36818.  
 — *circulare* f. *minor* n. f. West. 42282.  
 — *contractum* var. *Jacobsenii* n. var. West. 42282.  
 — *corribense*. West & West. 42281.  
 — *Cunningtonii*. West. 42278.  
 — *cyclicum* var. *Nordstedtianum* n. var. West. 42282.  
 — *decachondrum* var. *ornatum* n. var. West. 42278.  
 — *depressum* var. *reniforme* n. var. West. 42282.  
 — *galeritum* var. *retusum* n. var. West. 42278.  
 — *Hammeri* var. *homaloder-mum* n. var. West. 42282.  
 — *lacunatum*. West. 42278.  
 — *ordinatum*. Larsen. 38742.  
 — *pachydermum* var. *aethiopicum* n. var. West. 42282.  
 — *Pseudobroomi* var. *compressum* n. var. West. 42278.  
 — *pseudonitidulum* var. *validum* n. var. West. 42282.  
 — *smolandicum* var. *angustatum* n. var. West. 42282.  
 — *subquadrans*. West. 42282.  
 — *tumidum* var. *subrectangularis* n. var. West. 42282.

CRUCIGENIA [Protococcaceae].  
 ——— *tetracantha*. West. 42278.

CYCLOTELLA [Diatomaceae].  
 ——— *Regina*. Mann. 39537.

CYLINDROSPERMUM [Nostocaceae].  
 ——— *marchicum*. Lemmermann. 39053.

CYMATOPLEURA [Diatomaceae].  
 ——— *Nyansae*. West. 42278.

CYMBELLA [Diatomaceae].  
 ——— *affinis elegans* n. var. Merežkovskij. 39698.  
 ——— *africanat*. Reichelt. 40612.  
 ——— *Cistula asiatica* n. var. Merežkovskij. 39698.  
 ——— *Cistula capitata* n. var. Merežkovskij. 39698.  
 ——— *gracilis heterostriata* n. var. Merežkovskij. 39698.

CYSTOCOCCUS [Chlorophyceae].  
 ——— *humicola*. Gerneck. 37625.  
 ——— *humicola major*. Gerneck. 37625.

CYSTOPHYLLUM [Fucaceae].  
 ——— *caespitosum*. Yendo. 42479.  
 ——— *hakodatense*. Yendo. 42479.  
 ——— *Turneri*. Yendo. 42479.

Cystosphaera n. gen. [Fucaceae]. Skottsberg. 41396.

DACTYLOCOCCOPSIS [Chroococcaceae].  
 ——— *africana*. West. 42278.

Dalai Lama n. gen. [Diatomaceae].  
 ——— Merežkovskij. 39698.  
 ——— *tibeticus*. Merežkovskij. 39698.

DEBARYA [Zygnemaceae].  
 ——— *africana*. West. 42278.

Dermocarpella n. gen. [Chamaesiphonaceae]. Lemmermann. 39051.  
 ——— *hemisphaerica*. Lemmermann. 39051.  
 ——— *incrassata*. Lemmermann. 39051.

DESMOTRICHUM [Encoeliaceae].  
 ——— *repens*. Kylin. 38927.

DICTYOCOCCUS [Chlorophyceae].  
 ——— *varians*. Gerneck. 37625.

DIMEREGRAMMA [Diatomaceae].  
 ——— *inflatum*. Mann. 39537.

DINOBRYON [Dinobryaceae].  
 ——— *caliciformis*. Bachmann. 35733.

——— *cylindricum* var. *ceylonicum* n. var. Lemmermann. 39052.  
 ——— *kossogolensis*. Ostenfeld. 40123.

DINOPHYSIS [Peridiniaceae].  
 ——— *Nias*. Karsten. 38585.

DIPLONEIS [Diatomaceae].  
 ——— *elliptica mongolica* n. var. Merežkovskij. 39698.

DIPLOSIGIOPSIS [Protomastigineae].  
 ——— *elegans*. Bachmann. 35733.

DITYLUM [Diatomaceae].  
 ——— *undulatum* n. comb. Mann. 39537.

DUNALIELLA [Volvocaceae].  
 ——— *viridis*. Teodoresco. 41742.

ECTOCARPUS [Ectocarpaceae].  
 ——— *exiguus* n. nom. Skottsberg. 41396.  
 ——— *falklandicus*. Skottsberg. 41396.  
 ——— *pectinatus*. Skottsberg. 41396.  
 ——— *siliculosus* f. *gedanensis* n. f. Lakowitz. 38950.

ELACHISTA [Elachistaceae].  
 ——— *meridionalis*. Skottsberg. 41396.  
 ——— *ramosa*. Skottsberg. 41396.

ENDOSPHERA [Protococcaceae].  
 ——— *aurea*. Thomé. 41774.

ENTEROMORPHA [Ulvaceae].  
 ——— *compressa* f. *pumila* n. f. Lakowitz. 38950.

EPITHEMIA [Diatomaceae].  
 ——— *media*†. Reichelt. 40612.

EUASTRUM [Desmidiaceae].  
 ——— *cornubiense*. West. 42282.  
 ——— *crassum* var. *Taturnii* n. var. West. 42282.  
 ——— *crispulum*. West. 42282.  
 ——— *dubium* var. *anglicanum* n. var. West. 42282.  
 ——— *dubium* var. *cambrense* n. var. West. 42282.  
 ——— *dubium* var. *snowdoniense* n. var. West. 42282.  
 ——— *elegans* var. *ornithocephalum* n. var. West. 42282.



## EUASTRUM [Desmidiaceae].

- *elejans* var. *pseudelejans*.  
West. 42282.  
----- *erosum* f. *minor* n. f. Teo-  
doreseo. 41740.  
----- *minutissimum*. West. 42282.  
----- *oblongum* var. *depauperatum*  
n. var. West. 42282.  
----- *pulchellum* var. *retusum* n.  
var. West. 42282.  
----- *sublobatum* var. *subdissimile*  
n. var. West. 42282.  
----- *truncatiforme*. West. 42278.

## EUNOTIA [Diatomaceae].

- *praeupta tibetica* d. var.  
Merežkovskij. 39696.

## EUPTILOTA [Ceramiaceae].

- *Fergusonii*. Cotton. 36764.

## EXUVIAELLA [Prorocentraceae].

- *chathamensis*. Lemmer-  
mann. 39051.  
----- *maxima*. Lemmermann.  
39051.

## FRAGILARIA [Diatomaceae].

- *aethiopica*. West. 42278.  
----- *brevistriata tibetica* n. var.  
Merežkovskij. 39698.  
----- *granulata*. Karsten. 38585.

## Geminocarpus n. gen. [Ectocarpaceae].

- Skottsberg. 41396.  
----- *Austro-Georgiae*. Skotts-  
berg. 41396.

## GIGARTINA [Gigartinaceae].

- *Valdiviae*. Reinbold.  
40625.

## GLOEOCAPSA [Chroococcaceae].

- *Ralfsii*. Lemmermann.  
39053.

## GLOEOCYSTIS [Palmellaceae].

- *major*. Gerneck. 37625.  
----- *oxfordiensis*. Lignier.  
39141.  
----- *vesiculosa*. Gerneck.  
26725.

## GLOEOTHECE [Chroococcaceae].

- *palea* var. *cavernarum* n. var.  
Lemmermann. 39053.

## GLOEOTRICHIA [Rivulariaceae].

- *longiarticulata*. West.  
42278.

## GOMPHONEMA [Diatomaceae].

- *africanum*. West. 42278.  
----- *chinense*. Lemmermann.  
39049.

## GOMPHONEMA [Diatomaceae].

- *constrictum amphicephala* n.  
var. Merežkovskij.  
39698.  
----- *Kaznakowi* n. sp. Merež-  
kovskij. 39698.  
----- *olivaceum tibetica* n. var.  
Merežkovskij. 39696.

## GOMPHOSPHERIA [Chroococcaceae].

- *Naegelianae*. Lemmermann.  
39053.  
----- *rosea*. Lemmermann.  
39053.

## GONGROSIRA [Cladophoraceae].

- *lacustris*. Brand. 36220.

## GONIOLITHON [Corallinaceae].

- *acropetum*. Foslie & Howe.  
37442.

## GONIOTRICHUM [Bangiaceae].

- *simplex*. Lakowitz. 38950.

## GONYAULAX [Peridiniaceae].

- *palustris*. Lemmermann.  
39050.

## GRIFFITHSIA [Ceramiaceae].

- *Schimperii*. Reinbold.  
40625.

## GYROSIGMA [Diatomaceae].

- *nodiferum* n. comb. West.  
42278.  
----- *Normanii* n. comb. Mann.  
39537.  
----- *Sagitta* n. comb. Mann.  
39537.

## HALIMEDA [Codiaceae].

- *simulans*. Howe. 38354.

## HECATONEMA [Ectocarpaceae].

- *diffusum*. Kylin. 38927.  
----- *globosum* var. *nanum* n. var.  
Cotton. 36762.

## HEMIAULUS [Diatomaceae].

- *indicus*. Karsten. 38585.

## HEMIDISCUS [Diatomaceae].

- *rectus* n. comb. Mann.  
39537.  
----- *ventricosus* n. comb. Mann.  
39537.

## HEMIPTYCHUS [Diatomaceae].

- *Ehrenbergii* n. comb. Mann.  
39537.  
----- *indicus* n. comb. Mann.  
39537.

## Himantothallus n. gen. [incertae sedis].

- Skottsberg. 41396.  
----- *spiralis*. Skottsberg.  
41396.

- HOMOEOTHRIX** [Rivulariaceae].  
 ——— *Hansgirgii*. Lemmermann. 39053.
- HYALODISCUS** [Diatomaceae].  
 ——— *parvulus*. Karsten. 38585.
- ISHIGE** [Fucaceae].  
 ——— *Okamurai*. Yendo. 42479.
- LAUDERIA** [Diatomaceae].  
 ——— *punctata*. Karsten. 38585.
- LEPTOCHAETE** [Rivulariaceae].  
 ——— *rivulariorum*. Lemmermann. 39053.
- LEPTONEMA** [Elachistaceae].  
 ——— *fulklandicum*. Skottsberg. 41396.
- LESSONIA** [Laminariaceae].  
 ——— *frutescens*. Skottsberg. 41396.
- LITHOPHYLLUM** [Corallinaceae].  
 ——— *antillarum*. Foslie & Howe. 37442.  
 ——— *Gardineri*. Foslie. 37440.  
 ——— *Gardineri* f. *obpyramidata* n. f. Foslie. 37440.  
 ——— *Gardineri* f. *subhemisphaerica* n. f. Foslie. 37440.
- LITHOTHAMNION** [Corallinaceae].  
 ——— *gibbosum*. Foslie. 37440.  
 ——— *gibbosum* f. *crassa* n. f. Foslie. 37440.  
 ——— *gibbosum* f. *parvula* n. f. Foslie. 37440.
- LYNGBYA** [Oscillatoriaceae].  
 ——— *Borgerti*. Lemmermann. 39052.  
 ——— *circumcreta*. West. 42278.
- MELOSIRA** [Diatomaceae].  
 ——— *coronaria*. Mann. 39537.  
 ——— *Febigerii* n. comb. Mann. 39537.  
 ——— *Medusa*. Mann. 39537.  
 ——— (*sulcata* var ?) *scopos* n. sp. Mann. 39537.
- MERISMOPEDIA** [Chroococcaceae].  
 ——— *elegans* var. *remota* n. var. West. 42278.
- MICRASTERIAS** [Desmidiaceae].  
 ——— *apiculata* var. *brachyptera* n. var. West. 42282.  
 ——— *Cunningtonii*. West. 42278.  
 ——— *mahabuleshwariensis* var. *Wallichii*, n. var. West. 42282.
- MICROCHAETE** [Nostocaceae].  
 ——— *catenata*. Lemmermann. 39051.

- MICROCYSTIS** [Chroococcaceae].  
 ——— *holsatica* var. *minor* n. var. Lemmermann. 39053.  
 ——— *ochracea*. Lemmermann. 39053.
- MONOCILIA** [Chlorophyceae].  
 ——— *flavescens*. Gerneck. 37625.  
 ——— *viridis*. Gerneck. 37625.
- MYRIONEMA** [Chordariaceae].  
 ——— *densum*. Skottsberg. 41396.  
 ——— *incommodum*. Skottsberg. 41396.  
 ——— *macrocarpum*. Skottsberg. 41396.  
 ——— *sublobosum*. Kylin. 38927.
- NAVICULA** [Diatomaceae].  
 ——— *anceps* n. comb. Mann. 39537.  
 ——— *Antillarum* n. comb. Mann. 39537.  
 ——— *ardua*. Mann. 39537.  
 ——— *curvilineata*. Mann. 39537.  
 ——— *dicephala* f. *minor* n. f. Fritsch. 37492.  
 ——— *distincta*. West. 42278.  
 ——— *gyrinida*. Mann. 39537.  
 ——— *invenusta*. Mann. 39537.  
 ——— *oblonga linearis* n. var. Merežkovskij. 39698.  
 ——— *omaruensis* n. comb. Mann. 39537.  
 ——— *pinguis*. Mann. 39537.  
 ——— *prodiga*. Mann. 39537.  
 ——— *speciosa*. Mann. 39537.  
 ——— *spuma*. Mann. 39537.  
 ——— *Tanganyikae*. West. 42278.  
 ——— *undata*. Mann. 39537.
- NEIDIUM** [Diatomaceae].  
 ——— *bisulcatum notata* n. var. Merežkovskij. 39698.  
 ——— *Kozłowi*. Merežkovskij. 39698.  
 ——— *Kozłowi amphicephala* n. var. Merežkovskij. 39698.  
 ——— *Kozłowi elliptica* n. var. Merežkovskij. 39698.  
 ——— *Kozłowi parva* n. var. Merežkovskij. 39698.
- NITZSCHIA** [Diatomaceae].  
 ——— *denticula elongata* n. var. Merežkovskij. 39698.  
 ——— *Grigorievi*. Merežkovskij. 39698.  
 ——— (*Sigma*) var. *indica* n. var. Karsten. 38585.

## NODULARIA [Nostocaceae].

———— *tenuis*. West. 42278.

## OEDOGONIUM [Oedogoniaceae].

———— *Hirni* var. *africanum* n.

var. West. 42278.

———— *Kitutae*. West. 42278.

## OPHIOCYTIUM [Protococcaceae].

———— *breve*. Gerneck. 37625.

———— *cochleare*. Gerneck. 37625.

## OSCILLATORIA [Oscillatoriaceae].

———— *neglecta*. Lemmermann.

39053.

———— *Tanganyikae*. West.

42278.

## PALMOPHYLLUM [Palmellaceae].

———— *foliaceum*. West. 42278.

## PEDIASTRUM [Hydrodictyaceae].

———— *Boryanum* f. *capituligerum*

n.f. Lucks. 39347.

———— *Boryanum* var. *rugulosum* n.

var. West. 42278.

———— *pertusum* f. *rotundatum* n. f.

Lucks. 39347.

———— *simplex* var. *clathratum* n.

var. West. 42278.

———— *simplex* var. *clathratum* f.

*microporum* n. f. West.

42278.

———— *simplex* var. *clathratum* f.

*ovatum* n. comb. West.

42278.

———— *simplex* var. *clathratum* f.

*radians* n. f. West.

42278.

———— *simplex* f. *Sturmii* n. f.

West. 42278.

———— *undulatum*. Lucks. 39347.

## PELVETIA [Fucaceae].

———— *Wrightii*. Yendo. 42479.

## PENIUM [Desmidiaceae].

———— *margaritaceum obscurum* n.

var. Cushman. 36818.

## PERIDINIOPSIS [Peridiniaceae].

———— *Cunningtonii*. Lemmer-

mann. 42278.

## PERIDINIUM [Peridiniaceae].

———— *africanum*. Lemmermann.

42278.

———— *berolinense* var. *apiculatum*

n. var. Lemmermann.

42278.

———— *complanatum*. Karsten.

38585.

———— *cornutum*. Karsten. 38585.

(*divergens*) *acutum*. Kar-

sten. 38585.

## PERIDINIUM [Peridiniaceae].

———— (*divergens*) *asymmetricum*.

Karsten. 38585.

———— (*divergens*) *bidens*. Kar-

sten. 38585.

———— (*divergens*) *gracile*. Kar-

sten. 38585.

———— (*divergens*) *longipes*. Kar-

sten. 38585.

———— (*divergens*) *pulchellum*. Kar-

sten. 38585.

———— (*divergens*) *pustulatum*.

Karsten. 38585.

———— (*divergens*) *remotum*. Kar-

sten. 38585.

———— (*divergens*) *rotundatum*. Kar-

sten. 38585.

———— (*divergens*) *tessellatum*. Kar-

sten. 38585.

———— *Steinii* var. *elongata* n. var.

Karsten. 38585.

———— *umbonatum*. Karsten.

38585.

———— *umbonatum* var. *Elpatiew-*

*skyi* n. var. Ostenfeld.

40123.

## Phaeoglossum n. gen. [Laminariaceae].

———— Skottsberg. 41396.

———— *monacanthum*. Skotts-

berg. 41396.

## Phaeurus n. gen. [Desmarestiaceae].

———— Skottsberg. 41396.

———— *antarcticus*. Skottsberg.

41396.

## PHALACROMA [Peridiniaceae].

———— *circumsutum*. Karsten.

38585.

## PHORMIDIUM [Oscillatoriaceae].

———— *ambiguum* var. *major* n. var.

Lemmermann. 39053.

———— *favosum* var. *spirale* n. var.

Lemmermann. 39053.

———— *Henningsii*. Lemmermann.

39053.

———— *viride*. Lemmermann.

39053.

———— *viscosum*. Lemmermann.

39053.

## Phyllogigas n. gen. [Laminariaceae].

———— Skottsberg. 41396.

## PINNULARIA [Diatomaceae].

———— *divergens continua* n. var.

Merezhkovskij. 39698.

———— *tibetica*. Merezhkovskij.

39698.

## PLAGIOGRAMMA [Diatomaceae].

———— *Sceptrum*. Mann. 39537.

- PLANOPHILA** [Chlorophyceae].  
 ——— *laevirens*. Gerneck.  
 37625.
- PLECTONEMA** [Scytonemataceae].  
 ——— *capitatum*. Lemmermann.  
 39051.  
 ——— *carneum*. Lemmermann.  
 39051.
- PLEUROCOCCUS** [Pleurococcaceae].  
 ——— *marinus*. Collins. 36692.
- PLEUROSIGMA** [Diatomaceae].  
 ——— *Normani* var. *Mahé* n. var.  
 Karsten. 38585.
- PLEUROTAENIUM** [Desmidiaceae].  
 ——— *caldense* f. *africana* n. f.  
 West. 42278.
- PODOSIRA** [Diatomaceae].  
 ——— *stelliger* n. comb. Mann.  
 39537.  
 ——— *subtilis* n. comb. Mann.  
 39537.
- POLYEDRIUM** [Pleurococcaceae].  
 ——— *regulare* f. *bifurcatum* n. f.  
 Fritsch. 37492.
- PORPHYRA** [Bangiaceae].  
 ——— *hiemalis* n. nom. Kylin.  
 38927.
- PTEROMONAS** [Volvocaceae].  
 ——— *piriformis*. Thomé. 41774.
- PUNCTARIA** [Encoeliaceae].  
 ——— *hiemalis*. Kylin. 38927.
- RHIZOLENIA** [Diatomaceae].  
 ——— *africana*. Karsten. 38585.  
 ——— *annulata*. Karsten. 38585.  
 ——— *firma*. Karsten. 38585.  
 ——— *monsa*. West & West.  
 42281.  
 ——— *similis*. Karsten. 38585.  
 ——— *simplex* var. *major* n. var.  
 Karsten. 38585.  
 ——— *squamosa*. Karsten. 3885.
- RHODOCHORTON** [Ceramiaceae].  
 ——— *endophyticum*. Kylin.  
 38927.  
 ——— *subsalsum*. Lemmermann.  
 39051.
- RHODOPHYLLIS** [Rhodophyllidaceae].  
 ——— *chathamensis*. Cotton.  
 36763.
- RHOPALODIA** [Diatomaceae].  
 ——— *tibetica*. Merezkovskij.  
 39698.
- RIVULARIA** [Rivulariaceae].  
 ——— *globiceps*. West. 42278.  
 ——— *indica*. Lemmermann.  
 39035.  
 ——— *intermedia*. Lemmermann.  
 39053.  
 ——— *punctulata*. Lemmermann.  
 39053.  
 ——— *Rabenhorstii*. Lemmermann.  
 39053.
- SARGASSUM** [Fucaceae].  
 ——— *kashiwajimanum*. Yendo.  
 42479.  
 ——— *Kjellmanianum*. Yendo.  
 42479.  
 ——— *kushimotoense*. Yendo. 42479.  
 ——— *micranthum*. Yendo. 42479.  
 ——— *nigrifolium*. Yendo. 42479.  
 ——— *nipponicum*. Yendo. 42479.  
 ——— *polycystum* f. *crinita* n. f.  
 Reinbold. 40625.  
 ——— *sagamianum*. Yendo. 42479.  
 ——— *setaceum*. Yendo. 42479.  
 ——— *Swartzianum*. Yendo. 42479.  
 ——— *tosaense*. Yendo. 42479.
- SCHIZOSTAURON** [Diatomaceae].  
 ——— *Sokokinii*. Merezkovskij.  
 39698.
- SCHIZOTHRIX** [Oscillatoriaceae].  
 ——— *ericetorum*. Lemmermann.  
 39052.
- SCIADIUM** [Protococcaceae].  
 ——— *gracilipes* var. *obovatum* n.  
 var. Teodoresco. 41740.
- SCINAIA** [Chaetangiaceae].  
 ——— *complanata*. Cotton. 36764.
- SCYTONEMA** [Scytonemataceae].  
 ——— *minor*. Lemmermann.  
 39053.
- SCYTOSIPHON** [Encoeliaceae].  
 ——— *crispus*. Skottsberg. 41396.
- SPHAEROPLEA** [Sphaeropleaceae].  
 ——— *annulina* var. *intermedia* n.  
 var. Teodoresco. 41740.  
 ——— *annulina* var. *minor* n. var.  
 Teodoresco. 41740.
- SPHINCTOCYSTIS** [Diatomaceae].  
 ——— *undulata* n. comb. Mann.  
 39537.
- Sphinctosiphon** n. gen. [Palmellaceae].  
 ——— West. 42278.  
 ——— *polymorphus*. West. 42278.



- SPIROGYRA** [Zygnemaceae].  
 ——— *aequinotialis*. West. 42278.  
 ——— *bellis* var. *minor* n. var.  
           West. 42278.  
 ——— *crassa* var. *jassiensis* n.  
           var. *Teodoresco* 41740.  
 ——— *decimina* f. *tropica* n. f.  
           West. 42278.  
 ——— *insignis* var. *Nordstedtii* n.  
           var. *Teodoresco*. 41740.  
 ——— *porticalis* var. *africana* n.  
           var. West. 42278.  
 ——— *varians* f. *Mino* n. f.  
           *Teodoresco*. 41740.

- SPIRULINA** [Oscillatoraceae].  
 ——— *laxissima*. West. 42278.

- STAURASTRUM** [Desmidiaceae].  
 ——— *anatinum* var. *subglabrum*  
           n. var. West. 42278.  
 ——— *Cunningtonii*. West. 42278.  
 ——— *dorsidentiferum*. West &  
           West. 42281.  
 ——— *gracile* var. *Nyansae* n. var.  
           West. 42278.  
 ——— *gracile* var. *protractum* n.  
           var. West. 42278.  
 ——— *leptocladum* f. *africanum* n. f.  
           West. 42278.  
 ——— *Meriani* f. *constricta* n. f.  
           *Teodoresco*. 41740.  
 ——— *Meriani* f. *rotundata* n. f.  
           *Teodoresco*. 41740.  
 ——— *monticulosum* var. *bidens* n.  
           var. West. 42278.  
 ——— *pilosum* var. *minimum* n.  
           var. West. 42278.

- STAURONEIS** [Diatomaceae].  
 ——— *tibetica*. Merežkovskij.  
           39698.

- STEINIELLA** [Peridiniaceae].  
 ——— *cornuta*. Karsten. 38585.

- STEPHANOPYXIS** [Diatomaceae].  
 ——— *trisculptr*. Mann. 39537.

- STICHOCOCCUS** [Pleurococcaceae].  
 ——— *exiguus*. Gerneck. 37625.  
 ——— *flaccidus*. Gerneck. 37653.  
 ——— *fragilis*. Gerneck. 37625.

- STICTODISCUS** [Diatomaceae].  
 ——— *gelidus*. Mann. 39537.

- STREBLONEMA** [Ectocarpaceae].  
 ——— *effusum*. Kylin. 38927.

- STREPTOTHECA** [Diatomaceae].  
 ——— *indica*. Karsten. 38585.

- SURIRELLA** [Diatomaceae].  
 ——— *Borsčowi*. Merežkovskij.  
           39698.  
 ——— *elongata*. Lemmermann.  
           39094.  
 ——— *obtusiuscula*. West. 42278.  
 ——— *plana*. West. 42278.  
 ——— *Tanqanyikae*. West. 42278.  
 ——— *tibetica*. Merežkovskij.  
           39698.

- SYMPLOCA** [Oscillatoriaceae].  
 ——— *Muscorum* var. *caldariorum*  
           n. var. Lemmermann;  
           39059.

- SYNECHOCOCCUS** [Chroococcaceae].  
 ——— *aeruginosus* var. *cylindricus*  
           n. var. Fritsch. 37492.  
 ——— *aeruginosus* var. *maximus*  
           n. var. Lemmermann.  
           39053.

- SYNEDRA** [Diatomaceae].  
 ——— *Cunningtonii*. West. 42278.  
 ——— *Lemmermanni*. West &  
           West. 42281.  
 ——— *longissima* var. *subcapitata*  
           n. var. Lemmermann.  
           39049.  
 ——— *Nyansae*. West. 42278.  
 ——— *revaliensis*. Lemmermann.  
           42281.  
 ——— *Ulna* var. *intermedia* n. var.  
           Merežkovskij. 39698.

- TESSELLA** [Diatomaceae].  
 ——— *adriatica* n. comb. Mann.  
           39537.  
 ——— *japonica* n. comb. Mann.  
           39537.

- THALASSIOTHRIX** [Diatomaceae].  
 ——— *antartica* var. *echinata* n.  
           var. Karsten. 38585.  
 ——— *heteromorpha*. Karsten.  
           38585.

- TOLYPOTHRIX** [Scytonemaceae].  
 ——— *aezagrophila* var. *kewensis*  
           n. var. Fritsch. 37492.  
 ——— *Bouteillei*. Lemmermann.  
           39053.  
 ——— *distorta* var. *penicillata* n.  
           var. Lemmermann.  
           39053.  
 ——— *helicophila*. Lemmermann.  
           39053.

- TRACHELOMONAS** [Euglenineae].  
 ——— *acuminata* var. *verrucosa* n.  
           var. *Teodoresco*. 41740.

**TRIGONIUM** [Diatomaceae].

- *adpersum*. Mann. 39537.  
 ————— *alternans* n. comb. Mann.  
           39537.  
 ————— *cinnamomeum* n. comb.  
           Mann. 39537.  
 ————— *coscinoides* n. comb. Mann.  
           39537.  
 ————— *parallellum* n. comb. Mann.  
           39537.  
 ————— *plano-concavum* n. comb.  
           Mann. 39537.  
 ————— *rusticum*. Mann. 39537.  
 ————— *sculptum* n. comb. Mann.  
           39537.  
 ————— *striolatum* n. comb. Mann.  
           39537.  
 ————— *Tabellarium* n. comb. Mann.  
           39537.  
 ————— *Trinitas* n. comb. Mann.  
           39537.  
 ————— *zonulatum* n. comb. Mann.  
           39537.

**TRIPODISCUS** [Diatomaceae].

- *affinis* n. comb. Mann.  
           39537.  
 ————— *concentricus*. Mann. 39537.  
 ————— *cosmiodiscus*. Mann. 39537.  
 ————— *Kinkeri* n. comb. Mann.  
           39537.  
 ————— *laxus*. Mann. 39537.  
 ————— *margaritaceus* n. comb.  
           Mann. 39537.  
 ————— *oregonus* n. comb. Mann.  
           39537.  
 ————— *orientalis* n. comb. Mann.  
           39537.  
 ————— *radiosus* n. comb. Mann.  
           39537.  
 ————— *Rogersii* n. comb. Mann.  
           39537.  
 ————— *scaber* n. comb. Mann.  
           39537.  
 ————— *tripartitus* n. comb. Mann.  
           39537.

**TROPIDONEIS** [Diatomaceae].

- *proteus*. Karsten. 38585.

**TURBINARIA** [Fucaceae].

- *fusiiformis*. Yendo. 42479.

**UROSPORA** [Cladophoraceae].

- *grandis*. Kylin. 38927.

**Utriculidium** n. gen. [Encoeliaceae].  
Skottsberg. 41396.**VANHEURCKIA** [Diatomaceae].

- *rhomboides* var. *saxonica* n.  
           var. West. 42278.

**VAUCHERIA** [Vaucheriaceae].

- *De Baryana* f. *minor* n.f.  
           Teodoresco. 41740.  
 ————— *Gardneri*. Collins. 36692.  
 ————— *Gardneri tenuis* n. f. Collins.  
           36692.  
 ————— *longipes*. Collins. 36692.  
 ————— *racemosa* var. *martialis* n.  
           var. Teodoresco. 41740.

**XANTHOSIPHONIA** [Encoeliaceae].

- *austrogeorgica*. Skottsberg.  
           41396.

**Zoddaea** n. gen. [Chlorophyceae]. Borzl†  
36158.

- *viridis*. Borzl. 36158.

**ZYGNEMA** [Zygnemaceae].

- *cruciatum* f. *irregulare* n. f.  
           Teodoresco. 41740.

7600 **LICHENS.****TITLES.**

On oak tree trunks and their vestments. Haslemere, Mus. Gaz., 1, 1907, (487–492).

**Bachmann.** 35732. Die Rhizoidenzone granitbewohnender Flechten.

**Beckmann, P.** 35857. Verbreitungsmittel von gesteinbewohnenden Flechten im Hochgebirge mit Beziehung zu ihrem Thallusbau.

**Bouly de Lesdain.** 36188. Notes lichénologiques.

———— 36189. Lichens des environs de Luxeuil (Haute-Saône).

———— 36190. Lichens des environs de Versailles.

———— 36191. Lichens des environs d'Hyères (Var).

———— 36192. *Aspicilia Lilliei*, Bouly de Lesdain.

**Britzelmayr.** 36316. Lichenen aus Südbayern in Wort und Bild.

———— 36317. *Cladonia pyxioidea* Wallr. und drei neue *Cladonia*-Arten.

———— 36318. Die Gruppen der *Cladonia pyxidata* L. und *Cl. fimbriata* L.

———— 36319. Neues aus den Lich. exs. aus Südbayern n. 742–847.

———— 36320. *Cladonia rangiferina* u. *bacillaris*.

- Brockhausen.** 36326. Flora Westfalens.
- Coudere, C. et Harmand, J.** 36767. Espèces et localités nouvelles de Collémacées.
- Cozette, P.** 36780. Catalogue des Lichens du nord de la France.
- Cuñino, L.** 36809. Un manipolo di Licheni dei dintorni di Napoli.
- Darbishire, O. V.** 36859. Lichenes (lichens) [of the wild flora of the Royal Botanic Gardens, Kew].
- Elenkin, A. A.** 37164. Lichens des côtes polaires de la Sibérie.
- 37166. Nouvelles espèces de lichens de la flore de la Russie d'Europe. (Russ.)
- 37167. Ortho- und plagiotropes Wachstum bei Flechten und anderen niederen Pflanzen vom biomechanischen Gesichtspunkt betrachtet. (Russ.)
- 37168. Nouvelles espèces de lichens de l'Expédition polaire russe 1900–1903. (Lat.)
- 37170. Lichenes Transbaicalenses. (Russ.)
- 37171. Lichenes Spitsbergenses. (Russ.)
- 37173. Lichens au point de vue de l'évolution des organismes. (Russ.)
- Lichenes florae Russiae Mediae. Pars 2. (Russ.) Jurjev, 1907.
- Famintzin, A.** 37277. Symbiose als Mittel der Synthese von Organismen.
- Fink, B.** 37365. Further notes on Cladonias. 9. *Cladonia squamosa* and *Cladonia subsquamosa*. 10. *Cladonia decorticata* and *Cladonia degenerans*. 11. *Cladonia pyxidata* and *Cladonia pityrea*. 12. *Cladonia bacillaris*, *Cladonia macilentia* and *Cladonia didyma*. 13. *Cladonia cristatella* and *Cladonia coccifera*.
- 37366. American Cladonias.
- 37369. Lichens and recent conceptions of species.
- 37371. Lichens: their economic role.
- Friederich, A.** Anatomie der Siliaktflechten. Diss. Würzburg, 1904.
- Hanzawa,** 37945. Alpine flora of Mt. Makkarinupuri. (Japanese.)
- Harmand, J.** 37957. Lichénographie du Portugal.
- Harris.** 37974. Lichens of the Adirondack league club tract.
- Hebden.** 38041. British Columbia lichens.
- Hegi, G.** 38057. Kryptogamenflora des Wettersteingebirges.
- Herre.** 38137. Lichen distribution in the Santa Cruz peninsula, California.
- Hesse, O.** 38154. Flechten und ihre charakteristischen Bestandteile.
- 38155. Die Säuren der *Urceolaria scruposa* L.
- Horwood, A. R.** 38323. Disappearance of cryptogamic plants from the region of Charnwood Forest, Leicestershire].
- Hue.** 38365. Anatomie de quelques espèces du genre *Collema*.
- 38366. Trois lichens nouveaux.
- Jaap, O.** 38441. Mykologisches aus dem Rhönggebirge. Lichenen.
- Gatta, A.** 38485. Lichenes lecti in Chili a cl. G. F. Scott-Elliot, quos determinavit.
- Kaiser, P. E.** 38574. Kryptogamenflora von Schönebeck a. Elbe. II. 1. Charakteristik der Thallophyten (Lagerpflanzen). 2. Nachträge (Petridophyten und Bryophyten). 3. Funde von Thallophyten.
- Kawakami, I.** 38595. Plants of Agincort Island.
- Keegan.** 38602. Chemistry of some common plants. [*Parmelia saxatilis*.]
- Koenen.** 38749. Anlage und Einrichtung einer Flechtensammlung.
- Kovář, F.** 38804. Flechtenflora Mährens. (Böhmisch.)
- Lederer, M.** 39018. Flechtenflora der Umgebung von Amberg.
- M'Ardle, D.** 39404. Lichens [of Lambay, County Dublin].

**Maheu, J.** 39486. Lichens récoltés pendant la session de la Société botanique de France dans la province d'Oran.

——— 39487. Les lichens des hauts sommets du massif de la Tarentaise (Savoie).

**Malme, G. O. A.** 39526. Die in der Stockholmer Gegend vorkommenden *Parmelia*-Arten der Untergattung *Hypogymna*. (Schwedisch.)

**Merežkovskij, K. S.** 39697. Flechten von Nord-Russland. (Russ.)

[**Meyer, H.**] 39719. Verzeichnis der vom Autor in den ecuatorialischen Hoch-Anden gesammelten Pflanzen. Flechten, Lichenes (best. A. v. Zahlbruckner).

**Miyabe and Miyake.** Plants of Sachalin. (Japanese.) Sachalin, 1907.

**Nienburg.** 40008. Entwicklungsgeschichte einiger Flechtenapothecien.

**Nilsson, B.** Flechtenvegetation des Sarekgebirges in Schwed.-Lappland. Bd 3, Lief. 1. Stockholm, 1907.

**Olivier.** 40086. Lichens de Colombie.

**Osswald und Quelle.** 40121. Flechtenflora des Harzes und Nordthüringens.

**Paquy.** 40181. Flore du vieux Hêtre de Parigoutte.

**Parrique, F. G.** 40196. *Parmélies* des monts du Forez.

**Pieper, G. R.** 40348. Erforschung der Hamburger Flora.

**Rakete, R.** 40546. Die Diluvialböden des Südens der Görlitzer Heide und der anstossenden Dorffluren.

**Rosendahl.** 40813. Die braunen Parmelien.

**Sautermeister, F. L.** 40981. *Callospisma cerinellum* Nyl.

**Senft, E.** 41305. Eigentümliche Gebilde in dem Thallus der Flechte *Physma dalmaticum* A. Zahlbr.

**Sernander, R.** 41310. Formen der Arten- und Varietätenbildung bei den Flechten. (Schwedisch mit deutsch. Rés.)

**Smith, A. L.** 41407. Gall formation in *Ramalina*.

——— 41408. New localities of rare Lichens [collected in the Outer Hebrides and North-west Ireland].

**Sola, A. A.** 41452. Zwei bemerkenswerte Flechtenfunde. (Finnisch mit deutsch. Referat.)

**Stahlecker, E.** Thallusbildung und Thallusbau in ihren Beziehungen zum Substrat bei silicischen Krustenflechten. Diss. Würzburg, 1905.

**Tobler, F.** 41806. *Rhaphiospora*, *Arthrorhaphis*, *Mycobacidia*.

**Ulander, A.** 41953. Kohlenhydrate der Flechten. Diss. Göttingen, 1905.

**Vereitinov.** 42023. Excursions lichénologiques dans le gouvernement Grodno. (Russ. av. rés. franç.)

**Wainio.** 42167. Lichenes novi rarioresque.

**Wasmuth, P.** 42198. Verzeichnis der Strauch- und Blattflechten der Umgegend Revals.

**Wheldon, J. A. and Wilson, A.** The flora of West Lancashire. Eastbourne, 1907.

**Zahlbruckner, A.** 42501. Aufzählung der von H. Bretzl in Griechenland gesammelten Flechten.

——— 42502. Erwiderung [betr. Britzelmayr].

——— 42503. Flechtenflora Dalmatiens.

——— 42505. Flechten der deutschen Südpolar-Expedition 1901–1903.

——— 42506. Ascolichenes.

**Zanfrognini, C.** 42519. *Collema elveloideum* degli autori.

**Zopf, W.** 42556. Durch tierische Eingriffe hervorgerufene Gallenbildungen an Vertretern der Gattung *Ramalina*.

——— 42557. 42558. Flechtenstoffe.

## SYSTEMATIC.

### General.

Haslemere, Mus. Gaz., 1, 1907, (487–492).

BACHMANN, E. 35732; BECKMANN, P. 35857; BRITZELMAYE, M. 36316; BROCKHAUSEN, H. 36326; COZETTE, P. 36780; CUFINO, L. 36809; DARRISHIRE, O. V. 36859; ELENKIN, A. A. 37164, 37167, 37170, 37171, &



37173; FAMINTZIN, A. 37277; FINK, B. 37369 & 37371; HANZAWA, J. 37945; HARMAND, J. 37957; HARRIS, C. W. 37974; HERDEN, T. 38041; HEGI, G. 38057; HESSE, O. 38154; HORWOOD, A. R. 38323; JAAP, O. 38441; JATTA, A. 38485; KAISER, P. F. 38574; KAWAKAMI, J. 38595; KOENEN, O. 38749; KOVÁŘ, F. 38864; LEDERER, M. 39018; M'ARDLE, D. 39404; MAHEU, J. 39486 & 39487; MEREŽKOVSKIJ, K. S. 39697; MIYAKE & MIYAKE. 39759; NIENBURG, W. 40008; OLIVIER, H. 40086; OSSWALD & QUELLE. 40121; PAQUY. 40181; PIEPER, G. R. 40348; RAKETE, R. 40546; SERWANDER, R. 41310; SMITH, A. L. 41408; SOLA, A. A. 41452; STAHLCKER, E. 41524; ULANDER, A. 41953; VEREITINOV, I. A. 42032; WASMUTH, P. 42198; ZAHLBRUCKNER, A. 42501, 42502 & 42506; ZOPF, W. 42557 & 42558.

### Special.

**Acarospora** [Lecanoracei]. ZAHLBRUCKNER, A. 42503.

**Arthonia** [Graphidacei]. BOULY DE LESDAIN. 36188; ZAHLBRUCKNER, A. 42503.

**Arthopyrenia** [Pyrenulacei]. ZAHLBRUCKNER, A. 42503 & 42505.

**Arthrospora** [Lecideacei]. NILSSON, B. 40020.

**Aspicilia** [Lecanoracei]. BOULY DE LESDAIN. 36188 & 36192; BRITZELMAYR, M. 36319; ELENKIN, A. A. 37166 & 37174.

**Bacidia** [Lecideacei]. BOULY DE LESDAIN. 36188; ELENKIN, A. A. 37174; ZAHLBRUCKNER, A. 42503.

**Biatora** [Lecideacei]. BRITZELMAYR, M. 39319.

**Bilimbia** [Lecideacei]. BOULY DE LESDAIN. 36188; ZAHLBRUCKNER, A. 42503.

**Blastenia** [Theloschistacei]. ZAHLBRUCKNER, A. 42503 & 42505.

**Bottaria** [Verrucariacei]. WAINIO, E. 42167.

**Buellia** [Physciacei]. BOULY DE LESDAIN. 36188; NILSSON, B. 40020; WAINIO, E. 42167; ZAHLBRUCKNER, A. 42503.

**Callopisma** [Theloschistacei]. BRITZELMAYR, M. 36319; SAUTERMEISTER, F. L. 40981.

**Caloplaca** [Theloschistacei]. ZAHLBRUCKNER, A. 42503 & 42505.

**Candelariacei v. Candelariella.**

**Candelariella** [Candelariacei]. ELENKIN, A. A. 37174.

**Catillaria** [Lecideacei]. BOULY DE LESDAIN. 36188; ZAHLBRUCKNER, A. 42503.

**Cetraria** [Parmeliacei]. BRITZELMAYR, M. 36319; ELENKIN, A. A. 37168.

**Chiodecton** [Graphidacei]. ZAHLBRUCKNER, A. 42503.

**Cladonia** [Cladoniacei]. BRITZELMAYR, M. 36317, 36318, 36319 & 36320; FINK, B. 37365 & 37366; WHELDON & WILSON. 42298; ZAHLBRUCKNER, A. 42503.

**Cladoniacei v. Cladonia, Stereocaulon.**

**Collema** [Collemacei]. COUDERC et HARMAND 36765; HUE. 36365; ZAHLBRUCKNER, A. 42503; ZANFRONZINI, C. 42519.

**Collemacei v. Collema, Koerberia, Lecidopyrenopsis, Leptogium, Physma.**

**Dermatocarpacei v. Placidiopsis.**

**Diploschistacei v. Diploschistes.**

**Diploschistes** [Diploschistacei]. ZAHLBRUCKNER, A. 42503.

**Dirina** [Graphidacei]. HERRE, A. W. C. T. 38137; ZAHLBRUCKNER, A. 42503.

**Evernia** [Parmeliacei]. BRITZELMAYR, M. 36319; ELENKIN, A. A. 37166; ZAHLBRUCKNER, A. 42503.

**Fulgensia** [Lecanoracei]. ELENKIN, A. A. 37174.

**Graphidacei v. Arthonia, Chiodecton, Dirina, Graphis, Lecanactis, Lecanotis, Opegrapha, Roccella, Zwackhia.**

**Graphis** [Graphidacei]. WAINIO, E. 42167.

**Gyalecta** [Gyalactacei]. ZAHLBRUCKNER, A. 42503.

**Gyalectacei v. Gyalecta.**

**Gyalolechia** [Theloschistacei]. ZAHLBRUCKNER, A. 42503.

**Gyrophora** [Umbilicariacei]. ELENKIN, A. A. 37171.

**Koerberia** [Collemacei]. COUDERC et HARMAND. 36767.

**Lecanactis** [Graphidacei]. HERRE, A. W. C. T. 38137.

**Lecania** [Lecanoracei]. ELENKIN, A. A. 37166 & 37174; ZAHLBRUCKNER, A. 42503.

**Lecanora** [Parmeliacei]. BRITZELMAYR, M. 36319; ZAHLBRUCKNER, A. 42503.

**Lecanoracei** v. *Acarospora*, *Aspicilia*, *Fulgensia*, *Lecania*, *Ochrolechia*, *Squamaria*.

**Lecanotis** [Graphidacei]. BOULY DE LESDAIN. 36191.

**Lecidea** [Lecideacei]. BOULY DE LESDAIN. 36188 NILSSON, B. 40020; WAINIO, E. 42167; ZAHLBRUCKNER, A. 42503 & 42505.

**Lecideacei** v. *Basidia*, *Bilimbia*, *Catillaria*, *Lecidea*, *Lecidella*, *Rhizocarpon*, *Toninia*.

**Lecidella** [Lecideacei]. BRITZELMAYR, M. 36319.

**Lecidopyrenopsis** [Collemacei]. WAINIO, E. 42167.

**Leptogium** [Collemacei]. BRITZELMAYR, M. 36319; COUDERC et HARMAND. 36767; ZAHLBRUCKNER, A. 42503.

**Leptorhaphis** [Pyrenulacei]. BOULY DE LESDAIN. 36191.

**Lichenes imperfecti** v. *Siphula*.

**Lichinacei** v. *Steinera*.

**Lobaria** [Stictacei]. ZAHLBRUCKNER, A. 42503.

**Microthelia** [Verrucariacei]. WAINIO, E. 42167.

**Nephromium** [Peltigeracei]. ZAHLBRUCKNER, A. 42503.

**Ochrolechia** [Lecanoracei]. ZAHLBRUCKNER, A. 42503.

**Opegrapha** [Graphidacei]. BOULY DE LESDAIN. 36188; ZAHLBRUCKNER, A. 42503.

**Pannaria** [Pannariacei]. ZAHLBRUCKNER, A. 42503.

**Pannariacei** v. *Pannaria*, *Parmeliella*.

**Parmelia** [Parmeliacei]. BRITZELMAYR, M. 36319; ELENKIN, A. A. 37168; KEEGAN, P. Q. 38602; MALME, G. O. A. 39526; NILSSON, B.

(M-10515)

40020; PARRIQUE, F. G. 40196; ROSENDAHL, F. 40813; WAINIO, E. 42167; ZAHLBRUCKNER, A. 42503.

**Parmeliacei** v. *Cetraria*, *Evernia*, *Lecanora*, *Parmelia*, *Parmularia*, *Platysma*, *Ramalina*.

**Parmelia** [Parmeliacei]. ZAHLBRUCKNER, A. 42503.

**Parmeliella** [Pannariacei]. ZAHLBRUCKNER, A. 42503.

**Parmularia** [Parmeliacei]. NILSSON, B. 40020.

**Peltigera** [Peltigeracei]. ZAHLBRUCKNER, A. 42503.

**Peltigeracei** v. *Nephromium*, *Peltigera*, *Solorina*.

**Pertusaria** [Pertusariacei]. BRITZELMAYR, M. 36319; WAINIO, E. 42167; ZAHLBRUCKNER, A. 42503 & 42505.

**Pertusariacei** v. *Pertusaria*, *Variolaria*.

**Physcia** [Physciacei]. NILSSON, B. 40020; ZAHLBRUCKNER, A. 42503.

**Physciacei** v. *Anaptychia*, *Buellia*, *Physcia*, *Pseudo-buellia*, *Pyxine*, *Rinodina*.

**Physma** [Collemacei]. SENFT, E. 41305.

**Placidiosis** [Dermatocarpacei]. ZAHLBRUCKNER, A. 42503.

**Placodium** [Theloschistacei]. WAINIO, E. 42167.

**Platysma** [Parmeliacei]. NILSSON, B. 40020.

**Parina** [Pyrenulacei]. ZAHLBRUCKNER, A. 42503 & 42505.

**Pseudo-buellia** [Physciacei]. BOULY DE LESDAIN. 36189.

**Pseudopyrenula** [Verrucariacei]. WAINIO, E. 42167.

**Psorotichia** [Pyrenopsidacei]. ZAHLBRUCKNER, A. 42503.

**Pyrenocarpacei** v. *Thelerella*.

**Pyrenopsidacei** v. *Psorotichia*.

**Pyrenulacei** v. *Arthopyrenia*, *Leptorhaphis*, *Porina*, *Sagedia*.

**Pyxine** [Physciacei]. WAINIO, E. 42167.

**Ramalina** [Parmeliacei]. SMITH, A. L. 41407; ZAHLBRUCKNER, A. 42503; ZOPF, W. 42556.

**Rhizocarpon** [Lecideacei]. NILSSON, B. 40020.

**Rinodina** [Physciacei]. BRITZELMAYR, M. 36319; ZAHLBRUCKNER, A. 42505.

**Roccella** [Graphidacei]. ZAHLBRUCKNER, A. 42503.

**Sagedia** [Pyrenulacei]. BOULY DE LESDAIN. 36188.

**Siphula** [Lichenes imperfecti]. ELENKIN, A. A. 37168.

**Solorina** [Peltigeracei]. HUE. 38366.

**Sphaerellothecium** [?]. FRIEDERICH, A. 37483.

**Squamaria** [Lecanoracei]. ELENKIN, A. A. 37174.

**Steinera** n. gen. [Lichinacei]. ZAHLBRUCKNER, A. 42505.

**Stereocaulon** [Cladoniacei]. HUE. 38366.

**Sticta** [Stictacei]. ZAHLBRUCKNER, A. 42503.

**Stictacei** v. *Lobaria*, *Sticta*.

**Thelenella** [Pyrenocarpacei]. WAINIO, E. 42167.

**Thelidium** [Verrucariacei]. BOULY DE LESDAIN. 36188.

**Theloschistacei** v. *Blastenia*, *Callospisma*, *Caloplaca*, *Gyalolechia*, *Placidium*, *Xanthoria*.

**Thelotrema** [Urceolariacei]. WAINIO, E. 42167.

**Toninia** [Lecideacei]. BOULY DE LESDAIN. 36188; ZAHLBRUCKNER, A. 42503.

**Trimmatothele** [Verrucariacei]. NILSSON, B. 40020.

**Umbilicariacei** v. *Gyrophora*.

**Urceolaria** [Urceolariaceae]. HESSE, O. 38155.

**Urceolariacei** v. *Thelotrema*, *Urceolaria*.

**Variolaria** [Pertusariacei]. ELENKIN, A. A. 37174.

**Verrucaria** [Verrucariacei]. ZAHLBRUCKNER, A. 42503 & 42505.

**Verrucariacei** v. *Bottaria*, *Microthelia*, *Pseudopyrenula*, *Thelidium*, *Trimmatothele*, *Verrucaria*.

**Xanthoria** [Theloschistacei]. ELENKIN, A. A. 37174; ZAHLBRUCKNER, A. 42503.

**Zwackhia** [Graphidacei]. BRITZELMAYR, M. 36319.

# LIST OF NEW SPECIES.

**ARTHONIA** [Graphidei].  
——— *celtidicola*. Zahlbruckner. 42503.

——— *Cro-alsiana*. Bouly de Lesdain. 36188.  
——— *granosa*. Bouly de Lesdain. 36188.

**ARTHOPYRENIA** [Pyrenulacei].  
——— *platyseptata*. Zahlbruckner. 42505.

**ARTHROSPORA** [Lecideacei].  
——— *frigoris*. Nilsson. 40020.

**ASPICILIA** [Lecanoracei].  
——— *decipiens*. Elenkin. 37166 & 37174.  
——— *distincta*. Britzelmayr. 36319.

——— *Laurensii*. Bouly de Lesdain. 36188.  
——— *Lilliei*. Bouly de Lesdain. 36188 & 36192.

**BACIDIA** [Lecideacei].  
——— *bacillifera* n. comb. Elenkin. 37174.  
——— *Marci*. Bouly de Lesdain. 36188.

**BIATORA** [Lecideacei].  
——— *incrustans* f. *subimmersa* n.f. Bitzelmayr. 36319.

**BILIMBIA** [Lecideacei].  
——— *clavigera*. Zahlbruckner. 42503.  
——— *Cro-alsiana*. Bouly de Lesdain. 36188.  
——— *spododes* n. nom. Bouly de Lesd[ain]. 39050.

**BLASTENIA** [Theloschistacei].  
——— *euthallina*. Zahlbruckner. 42503.  
——— *keroplasta*. Zahlbruckner. 42505.  
——— *keroplasta* var. *athallina* n. var. Zahlbruckner. 42505.

**BOTTARIA** [Verrucariacei].  
——— *parameroides*. Wainio. 42167.  
——— *rosca*. Wainio. 42167.

## BUELLIA [Physciacei].

- *angulosa*. Bouly de Les-  
dain. 36188.  
———— *blastenioides*. Wainio.  
42167.  
———— *canescens* var. *reagens* n. var.  
Zahlbruckner. 42503.  
———— *obtecta*. Nilsson. 40020.  
———— *stramineatra*. Wainio.  
42167.  
———— *subalbula* var. *adriatica* n.  
var. Zahlbruckner.  
42503.  
———— *subdives*. Wainio. 42167.

## CALLOPISMA [Theloschistacei].

- *cerinum* f. *Corni* n. f.  
Britzelmayr. 36319.

## CALOPLACA [Theloschistacei].

- *aurantiaca* var. *squamescens*  
n. var. Zahlbruckner.  
42503.  
———— *cerina* var. *areolata* n. var.  
Zahlbruckner. 42503.  
———— *crozetica*. Zahlbruckner.  
42505.  
———— *paepalostoma* var. *ochracea*  
n. var. Zahlbruckner.  
42503.

## CANDELARIELLA [Candelariacei].

- *cerinella* n. comb. Elenkin.  
37174.  
———— *cerinella unilocularis* n. var.  
Elenkin. 37174.  
———— *vitellina* n. comb. Elenkin.  
37174.

## CATILLARIA [Lecideacei].

- *algerica*. Bouly de Lesdain.  
36188.  
———— *Crozalicii*. Bouly de Les-  
dain. 36188.  
———— *Michaudi*. Bouly de Les-  
dain. 36188.

## CETRARIA [Parmeliacei].

- *islandica* f. *pallida* n. f.  
Britzelmayr. 36319.  
———— (?) *microphylla*. Elenkin.  
37168.

## CLADONIA [Cladoniacei].

- *albidula*. Britzelmayr.  
36317.  
———— *albidula* f. *alpina* n. f.  
Britzelmayr. 36319.  
———— *curtata*. Britzelmayr.  
36317.  
———— *degenerans* f. *alpicola* n. f.  
Britzelmayr. 36319.

## CLADONIA [Cladoniacei].

- *gracilis* f. *floripara squamu-*  
*losa* n. f. Britzelmayr.  
36319.  
———— *luceopalba*. Wheldon &  
Wilson. 42298.  
———— *roborosa*. Britzelmayr.  
36317.  
———— *turgida* f. *minor* n. f. Britzel-  
mayr. 36319.

## COLLEMA [Collemacei].

- *complanatum*. Hue. 38365.  
———— *Faurii*. Hue. 38365.  
———— *glaucinum*. Hue. 38365.  
———— *pustuligerum*. Hue. 38365.  
———— *subgranosum*. Coudere &  
Harmand. 36767.  
———— *venustum*. Hue. 38365.

## DIRINA [Graphidacei].

- *franciscana*. Zahlbruckner.  
38137.  
———— *repanda* var. *Pelagosae*.  
Steiner & Zahlb. 42503.

## EVERNIA [Parmeliacei].

- *arenaria*. Elenkin. 37166  
———— *furfuracea* f. *curta* n. f.  
Britzelmayr. 36319.

## FULGENSIA [Lecanoracei].

- *fulgens* n. comb. Elenkin  
37174.

## GRAPHIS [Graphidacei].

- *consimilis*. Wainio. 42167.  
———— *glaucocinerea*. Wainio.  
42167.  
———— *ochrocheila*. Wainio.  
42167.  
———— *pyrrhocheila*. Wainio.  
42167.  
———— *Schmidtii*. Wainio. 42167.  
———— *simplex*. Wainio. 42167.  
———— *subtigrina*. Wainio. 42167.

## GYALECTA [Gyalectacei].

- *Lütkenmulleri*. Zahlbruckner.  
42503.

## KÆRBERIA [Collemacei].

- *orthospora*. Coudere &  
Harmand. 36767.

## LECANACTIS [Graphidei].

- *Zahlbruckneri*. Herre.  
38187.

## LECANIA [Lecanoracei].

- *prasinoïdes*. Elenkin.  
37166 & 37174.  
———— *prasinoïdes subverlens* n. var.  
Elenkin. 37166 & 37174.



## LECANORA [Parmeliacei].

- *adriatica*. Zahlbruckner.  
42503.  
———— *intricata* f. *excrecens* n. f.  
Britzelmayer. 36319.  
———— *intumescens* var. *ochrocarpa*  
var. Zahlbruckner.  
42503.  
———— *pruinosa* var. *obliterata* n.  
var. Zahlbruckner.  
42503.  
———— *suphurella* var. *ragusana*  
n. var. Zahlbruckner.  
42503.

## LECANOTIS [Graphidacei].

- *Saltellii*. Bouly de Lesdain.  
36191.

## LECIDEA [Lecideacei].

- *effugiens*. Nilsson. 40020.  
———— *endocyanella*. Zahlbruckner.  
42505.  
———— *lygoma* f. *ferruginosa* n. f.  
Zahlbruckner. 42505.  
———— *macrocarpa* var. *communis*  
n. nom. Nilsson. 40020.  
———— *Meylani*. Bouly de Les-  
dain. 36188.  
———— *mirabilis*. Nilsson. 40020.  
———— *platycarpa* f. *obscura* n. f.  
Britzelmayer. 36319.  
———— *platycarpa* f. *tuberculosa* n. f.  
Britzelmayer. 36319.  
———— *rhizocarpa*. Zahlbruckner.  
42505.  
———— *subassentiens* var. *brachy-*  
*basidia* n. var. Zahl-  
bruckner. 42505.  
———— *subdisjungenda*. Zahl-  
bruckner. 42505.  
———— *sublygoma*. Zahlbruckner.  
42505.  
———— *superba* f. *oxydata* n. f.  
Britzelmayer. 36319.  
———— *testaceolivens*. Wainio.  
42167.  
———— *unicolor*. 42167.  
———— *Urbanskyana*. Zahlbruckner.  
42505.  
———— *Werthii*. Zahlbruckner.  
42505.

## LECIDELLA [Lecideacei].

- *achrista parasema* f. *elc-*  
*gantior* n. f. Britzelmayer.  
36319.

## LECIDOPYRENOPSIS [Collemacei].

- *corticola*. Wainio. 42167.

## LEPTOGIUM [Collemacei].

- *Crocalisanum*. Coudere &  
Harmand. 36767.  
———— *sinuatum alpinum* f. *ex-*  
*crecens* n. f. Britzel-  
mayer. 36319.

## LEPTORHAPHIS [Pyrenulacei].

- *Michandi*. Bouly de Les-  
dain. 36191.

## MICROTHELIA [Verrucariacei].

- *asiatica*. Wainio. 42167.

## OPEGRAPHIA [Graphidacei].

- *pseudorufescens*. Bouly de  
Lesdain. 36188.

## PARMELIA [Parmeliacei].

- *addenda*. Wainio. 42167.  
———— *adspersa*. Wainio. 42167.  
———— *austerodes* n. comb. Elen-  
kin. 37168.  
———— *platyphyllina*. Wainio.  
42167.  
———— *pubescens* var. *congesta* n.  
var. Zahlbruckner.  
42505.  
———— *saxatilis* var. *polymorpha* n.  
nom. Nilsson. 40020.  
———— *speciosa* f. *jaqorum* n. f.  
Britzelmayer. 36319.

Parmularia n. nom. [Theloschistacei].  
Nilsson. 40020.

## PERTUSARIA [Pertusariacei].

- *bengalensis*. Wainio.  
42167.  
———— *bryontha* f. *pseudolecanorina*  
n. f. Britzelmayer.  
36319.  
———— *kerquelana*. Zahlbruckner.  
42505.  
———— *meluleuca* var. *Ginzbergeri*  
n. var. Zahlbruckner.  
42503.  
———— *ochrolechioides*. Zahlbruck-  
ner. 42505.  
———— *sphaerulifera*. Wainio.  
42167.  
———— *subnegans*. Wainio. 42167.  
———— *subperrimosa* f. *zonata* n. f.  
Zahlbruckner. 42505.  
———— *Werthii*. Zahlbruckner.  
42505.

## PHYSCIA [Physciacei].

- *obscura* var. *mutabilis* n.  
nom. Nilsson. 40020.  
———— *pulverulenta* var. *biformis* n.  
nom. Nilsson. 40020.  
———— *ragusana*. Zahlbruckner.  
42503.

## PHYSICIA [Physciacei].

- *ragusana* var. *argentata* n.  
var. Zahlbruckner.  
42503.  
———— *ragusana* var. *cinerata*  
var. Zahlbruckner.  
42503.  
———— *ragusana* f. *saxicola* n. f.  
Zahlbruckner. 42503.

## PLACODIUM [Theloschistacei].

- *testaceorufum*. Wainio.  
42167.

## PLATYSMA [Parmeliacei].

- *juniperinum* f. *corticola* n.  
nom. Nilsson. 40020.

## PORINA [Pyrenulacei].

- *chlorotica* subsp. *Werthii* n.  
subsp. Zahlbruckner.  
42505.  
———— *Ginzbergeri*. Zahlbruckner.  
42503.

## PSEUDO-BUELLIA [Physciacei].

- *biloculata*. Bouly de Les-  
dain. 36189.

## PSEUDOPYRENULA [Verrucariacei].

- *endoxanthoides*. Wainio.  
42167.

## PYXINE [Physciacei].

- *asiatica*. Wainio. 42167.  
———— *Schmidtii*. Wainio. 42167.

## RAMALINA [Parmeliacei].

- *dalmatica* Steiner & Zahlbr.  
42503.

## RHIZOCARPON [Lecideacei].

- *controversum* n. nom. Nils-  
son. 40020.

## RINODINA [Physciacei].

- *aspicilina*. Zahlbruckner.  
42505.  
———— *sophodes* f. *acrustacea* n. f.  
Britzelmayr. 36319.  
———— *sophodes* f. *Coryli* n. f.  
Britzelmayr. 36319.

## SAGEDIA [Pyrenulacei].

- *cryptarum*. Bouly de Les-  
dain. 36188.  
———— *Wernaeistii*. Bouly de  
Lesdain. 36188.

## SIPHULA [Lichenes imperfecti].

- *delicata*. Elenkin. 37168.

## SOLOPINA [Peltigeracei].

- *platycarpa*. Hue. 38366.

## SPHAERELLOTHECIUM [?].

- *alpestre*. Friederich. 37483.

## SQUAMARIA [Lecanoracei].

- *myrrhina* n. comb. Elen-  
kin. 37174.

Steinera n. gen. [Lichinacei]. Zahl-  
bruckner. 42505.

- *Werthii*. Zahlbruckner.  
42505.

## STEREOCAULON [Cladoniacei].

- *foliiforme*. Hue. 38366.  
———— *verruculigerum*. Hue. 38366.

## THELENELLA [Pyrenocarpacei].

- *interrupta*. Wainio. 42167.

## THELIDIUM [Verrucariacei].

- *variabile*. Bouly de Les-  
dain. 36188.

## THELOTREMA [Urceolariacei].

- *Arecae*. Wainio. 42167.  
———— *asiaticum*. Wainio. 42167.  
———— *calathiforme*. Wainio.  
42167.  
———— *microascidium*. Wainio.  
42167.  
———— *siamense*. Wainio. 42167.

## TONINIA [Lecideacei].

- *aromatica* f. *candida* n. f.  
Zahlbruckner. 42503.  
———— *subcandida*. Bouly de  
Lesdain. 36188.

## TRIMMATOTHELE [Verrucariacei].

- *glacialis*. Nilsson. 40020.

## VARIOLARIA [Pertusariacei].

- *faqinea* n. comb. Elenkin.  
37164.

## VERRUCARIA [Verrucariacei].

- *Werthii*. Zahlbruckner.  
42505.

## XANTHORIA [Theloschistacei].

- *parietina* var. *retirugosa* n.  
var. Zahlbruckner.  
42503.  
———— *polycarpa fibrillosa* n. comb.  
Elenkin. 37174.

## ZWACKHIA [Graphidacei].

- *involuta* f. *lilacino-cinna-  
barina* n. f. Britzelmayr.  
36319.

7700 FUNGI, BACTERIA, AND  
MYCETOZOA.

## TITLES.

A pine disease (*Diplodia pinea*  
Kickx). J. Board Agric., 14, 1907,  
(164-166).

[*Agaricus*] *melleus* growing on a dead tree. Haslemere, Mus. Gaz., 1, 1907, (398-401).

American Gooseberry Mildew. [Report of Board of Agriculture's pamphlet.] Nature Notes, 18, 1907, (3-4).

Apple-tree mildew [*Sphaerotheca Mali* Magnus]. J. Board Agric., 14, 1907, (358-360, with fig.).

Black rot of cabbages, turnips, etc [*Pseudomonas campestris*, E. Smith]. t.c. (228-229, with fig.).

Discussion [at the Leicester meeting of the British Association] on the cytology of reproduction in the higher Fungi. Nature, London, 76, 1907, (556-557).

Diseases of forest trees. 9 diagrams [with explanatory text]. [Issued by the Board of Agriculture and Fisheries]. London (Wyman), 1905. 55 × 40 cm. Text 55 × 34 cm. 1s. each.

Exhibition of fungi at the Haslemere Museum. Haslemere, Mus. Gaz., 1, 1906, (316-322).

Fungus diseases of Violets. t.c. 1907, (464-465).

Gooseberry "Cluster-cup" disease [*Puccinia Pringsheimiana*, Kleb.]. J. Board Agric., 14, 1907, (428-429, with figs.).

Gooseberry mildew [*Sphaerotheca Mors-uvae*]. London, J. Soc. Arts, 55, 1907, (170-171).

Handbuch der pathogenen Mikroorganismen. Hrsg. v. Kolle u. Wassermann. Ergbd. 2. H. 1. Jena (G. Fischer), 1907, (230, mit Taf.). 26 cm. 8 M.

Handbuch der technischen Mykologie hrsg. v. Franz Lofar. (2. Aufl. von Lofar, technische Mykologie.) In 5 Bden. Lfg 15. 16. Jena (G. Fischer), 1907, (Bd 1, 513-640; Bd 4, 449-559 × IX). 26 cm. 4 M. 2,40 M. Lfg 17. Ib. (Bd 1, 641-750 + XVI; Bd 2, 321-400). 26 cm.

Hausschwamm-Forschungen. In aml. Auftrage hrsg. von Alfred Möller. H. 1. Jena (G. Fischer), 1907, (IV + 154, mit 5 Taf.). 28 cm.

Jahresbericht über das Gebiet der Pflanzenkrankheiten. Unter Mitwirkung von K. Braun [u. A.] hrsg. von M[ax] Hollrung. Bd 8: Das Jahr

1905. Berlin (P. Parey), 1907, (VIII + 340). 26 cm.

Jahresbericht über die Fortschritte in der Lehre von den pathogenen Mikroorganismen. Hrsg. v. Baumgarten u. Tangl. Jg 21, 1905. Abt. 1. Leipzig (S. Hirzel), 1907, (400). 24 cm. ib. Abt. 2. (XII + 401-941). 23 cm.

Jahresbericht über Gärungs-Organismen, hrsg. v. Alfred Koch. Jg 15, 1904. Leipzig (S. Hirzel), 1907, (VIII + 636). 24 cm.

Leaf curl in peaches and nectarines (*Exoascus deformans*). Garden, 71, 1907, (188, 3 figs.).

*Mitrlula phalloides*.—Puff-balls [for museum purposes]. Haslemere, Mus. Gaz., 1, 1906, (30).

Notes on the Weymouth Pine rust [*Peridermium Strobi*] t.c. (367-369).

On Mushroom eating [= Edible fungi] t.c. (186-193).

On the Potato disease. t.c. (194-200, pl.).

On the study of fungals. t.c. (336-339).

Poisoning by "Mushrooms" [*Agaricus* (*Amanita*) *phalloides*]. Gard. Chron., 42, 1907, (235, fig. 102).

Seasonal notes.—December [December Fungi etc.] Haslemere, Mus. Gaz., 1, 1906, (360-363).

Sycamore leaf blotch [*Rhytisma acerinum*, Fries]. J. Board Agric., 14, 1907, (106-107, with fig.).

The American Gooseberry Mildew. Gard. Chron., 41, 1907, (8, 24).

The American gooseberry mildew [*Sphaerotheca Mors-uvae*, Berk.] J. Board Agric., 14, 1907, (104-106, with pl. and 2 figs.; 544-550, with pl.); American gooseberry mildew in Worcestershire, t.c. 550-551).

The growth of micro-organisms. [A review of "On the de-novo origin of Bacteria," &c., by H. Charlton Bastian.] Nature, London, 75, 1907, (425-426).

Winter-rot of potatoes (*Nectria Solani*, Pers.) J. Board Agric., 13, 1907, (739-740, with fig.); London, J. Soc. Arts, 55, 1907, (1061-1062).

Abel, J. J. and Ford. 35570. Poisons of *Amanita phalloides*.

- Abel, R.** Bakteriologisches Taschenbuch 11. Aufl. Würzburg, 1907.
- Adams, J.** 35583. Irish parasitic Fungi [with descriptions of two new species, *Claviceps Junci* and *Cicinobolus Ulicis*].
- 35584. Occurrence of Jew's ear fungus [*Hirneola Auricula-judae*, Berk.] on horse chestnut.
- Adelloff, A. v.** 35589. Lebensdauer der Milchsäurebakterien.
- Aderhold und Ruhland.** 35593. Bakterienbrand der Kirschbäume.
- Alilaire.** 35609. Présence du phosphore dans la matière grasse des microbes.
- Allen.** 35611. *Trametes rubescens*.
- Andres, A.** 35632. Formazione del fango termale di Bornio. II. Bioccoli parietali. III. La poltiglia di fondo.
- Antonoff.** 35640. Kreatininbildende Bakterien.
- Appel, O.** 35651. Die Pflanze als Kulturfeind.
- 35652. Biologie des Einmietens und Einkellerns von Kartoffeln, Rüben und Gemüsen.
- und **Bruck, W. F.** 35653. *Stysanus Stemonitis* (Persoon) Corda und seine Rolle als Parasit der Kartoffel.
- und **Gassner, G.** 35654. Flugbrandarten des Getreides.
- und **Kreitz, W.** 35655. Kartoffelkrankheiten.
- und **Laubert, [R.].** 35656. Konidienform und pathologische Bedeutung des Kartoffelpilzes *Phellomyces sclerotiophorus* Frank.
- Arauner, P.** 35658. Reinzucht-hefen.
- Arinkin.** 35671. Toxine der Vibrionen.
- Arnould et Goris.** 35682. Réaction colorée chez les Lactaires et les Russules.
- Arthur, J. C.** 35684. Leguminous rusts from Mexico.
- 35685. Amphispores of the grass and sedge rusts.
- 35686. Nomenclature of fungi having many fruit-forms.
- Arthur, C. J.** 35687. New genera of Uredinales.
- 35688. McAlpine's studies of Australian rusts.
- 35689. Cultures of Uredineae in 1906.
- 35691. *Peridermium pyriforme* and its probable alternate host.
- Ascher, D.** Ausflockungserscheinungen. Diss. Würzburg, 1905.
- Ashby, S. F.** 35700. Assimilation of atmospheric nitrogen by a free living soil organism—*Azotobacter chroococcum* of Beijerinck.
- Atkinson, G. F.** 35708. A mushroom parasitic on another mushroom.
- and **Edgerton, C. W.** 35709. *Protocoronospora*, a new genus of fungi [causing a new disease of the cultivated vetch].
- Baccarini.** 35724. Funghi dell'Eritrea.
- Baculo, B.** Lezioni di microbiologia. 2<sup>a</sup> ed. Napoli, 1906.
- Bail und Rubritius.** 35741. Veränderung von Typhusbacillen im Tierkörper.
- Bainier, G.** 35744. Mycothèque de l'Ecole de Pharmacie. 35745. *Penicillium Costantini*, *P. rufescens*, *P. patulum*. 35746. *Helicostylum elegans*. 35747. *Dispira cornuta*, *D. americana*. 35748. *Coemensia* et *Acrostalagmus nigripes*.
- Ballion.** 35760. *Cereles mycéliens* (ronds de fées).
- Ballner, F.** 35761. Verhalten von Leuchtbakterien bei der Einwirkung von Agglutinationsserum und anästhesierenden chemischen Agenten; Pflanzennarkose.
- und **Reibmayr, H.** 35762. 35763. Verwertbarkeit der Komplemantablunkungsmethode für die Differenzierung von Mikroorganismen; Zusammenhang dieses Phänomens mit der Agglutinations- bzw. Präzipitationsreaktion.
- Bang, H.** 35767. Epidemic attack of *Microsporon* in Amager. (Danish.)



**Barbier, M.** 35771. Essai de classification pratique et rationnelle des agaries.

————— 35772. Empoisonnement par l'*Entoloma lividum*.

**Baret.** 35776. Champignons vendus sur les marchés de Nantes.

**Barger, G.** 35782. Les alcaloïdes de l'ergot du seigle [*Claviceps purpurea*] (Hollandais).

————— 35783. Mutterkornalkaloide.

**Barsali, E.** 35792. Micologia pisana.

————— I funghi mangerecci della provincia di Pisa. Pisa, 1906.

**Bassenge und Krause.** 35801. Gewinnung von Schutzstoffen aus pathogenen Bakterien.

**Bastian, H. C.** 35882. The simplest kind of protoplasm. Free growth of Bacteria and Torulae in a solution of neutral Ammonium Tartrate in distilled water.

**Bates, J. M.** 35804. Rust notes for 1905.

**Baumann, E.** 35819. Unterscheidung der Streptokokken.

**Bazarewski, S. von.** Nitrification und Dentrification im Boden. Diss. Göttingen, 1906.

**Beardslee.** 35838. Lepiotas of Sweden.

————— Amanitas of the Southern Appalachians. Part 1. Sub-genus *Amanitopsis*. Cincinnati, Ohio, 1902.

**Beauverie, J.** 35843. La maladie des platanes.

**Beckmann, P.** 35858. Die Myxomyceten oder Schleimpilze.

[**Behrens, J.**] 35886. Verbreitung der Getreideroste in Baden. b) Auftreten einer zweigtötenden *Monilia*-form auf den Blütenzweigen der Pflaume und Zwetschge.

————— 35895. Thermogene Bakterien. Wärmeerzeugung durch Gärungsorganismen.

**Belonowski, G.** 35902. Produkte des *Bacterium Coli commune* in Symbiose mit Milchsäurebakterien und unter einigen anderen Bedingungen.

————— 35903. Wirkung steriler Nahrung auf die Darmflora.

**Benecke.** 35905. Stickstoffbildende Bakterien aus dem Golf von Neapel.

————— 35907. Bedarf der Bakterien an Mineralstoffen.

**Benecke, W.** 35908. Oxalsäurebildung in Pflanzen.

**Bennecke.** 35912. Mutterkornfrage.

**Berger, E.** 35939. *Bacillus pyogenes bovis* und *suis*.

**Berghaus, [W. H.].** 35943. Wirkung der Kohlensäure, des Sauerstoffs und des Wasserstoffs auf Bakterien bei verschiedenen Druckhöhen.

————— 35944. Ammoniakbildung bei einigen Bakterienarten.

**Bergsten, C.** 35948. Trennung der *Mycoderma* von den Essigbakterien im Bier durch Anhäufung.

————— 35949. Wie beschafft man sich leicht *Schizosaccharomyces Pombe* und *octosporus*?

**Berlese, A.** 35951. Nuova specie di mucedinea parassita del *Ceroplastes Rusci*.

**Bermbach, P.** 35956. Pyocyanae.

**Bernard, C.** 35957. [Maladies parasitaires de diverses plantes de culture à Java.]

————— 35959. *Pestalozzia Palmarum*. (Hollandais).

**Berthold, P.** Bildungsgrösse einiger Stoffwechselprodukte des *Typhusbacillus*. Diss. Rostock, 1904.

**Bertrand.** 35989. Ferdinand Debray.

**Bessey.** 36005. Spore forms of *Spegazzinia ornata* Sacc.

**Bettges.** 36008. Nachweis von Sarcinen.

**Bienstock.** 36019. *Bacillus putrificus*.

**Biffen, R. H.** 36024. Inheritance of disease-resistance [in Wheats and Barleys].

————— 36028. Combating the fungoid diseases of plants.

**Biffi,** 36029. Aussaat und Züchtung der obligaten Anaëroben im luftleeren Raume.

**Bigeard.** 36030. Récolte des Champignons pendant 1906.

**Bittmann, O.** 36040. Verbreitung forstlich interessanter Pilze.

**Blakeslee, A. F.** 36048. Zygosporer germinations in the Mucorineae.

———— 36050. Heterothallism in bread mold, *Rhizopus nigricans*.

———— 36052. Investigation of sexuality in lower fungi.

**Blumenthal.** 36079. Differenzierung der Streptokokken und Pneumokokken.

**Bobjak, H.** 36084. Mycologie Ostgaliziens. Pilze der Umgebung von Brzezany. (Ruthenisch.)

**Bodin et Gautier.** 36091. Une toxine produite par l'*Aspergillus fumigatus*.

**Boekhout und Ott de Vries.** 36092. Selbsterhitzung des Heues.

**Bois, D.** 36103. L'épuration et l'utilisation des eaux d'égout de la Ville de Paris.

**Bokorny, T.** 36113. Das Gärungsferment in der abgestorbenen Hefe.

**Bolognesi.** 36119. Die Anaërobiose des Fränkelschen *Diplococcus*.

**Borthwick, A. W.** 36151. [Diseases of trees.]

———— 36156. Warty disease of potato.

**Bothe, H.** 36167. Flora von Schönlanke im Kreise Czarnikau.

———— und **Torka, V.** 36169. Exkursion zwischen Belenczin und Tuchorze (Kr. Bomst) am 2. Aug. 1905.

**Bottomley, W. B.** 36172. The cross-inoculation of Leguminosae and other root-nodule bearing plants.

———— 36173. Nitrifying Bacteria in the velamen of certain orchids.

———— 36175. [Experiments on the inoculation of plants with nitrogen-fixing Bacteria.]

**Boudier, E.** 36176. Quelques rectifications et observations critiques sur les "Illustrations of British Fungi" de Cooke.

**Boué.** 36177. Empoisonnement par l'*Amanita junquillea*.

**Boulanger, E.** 36181. La truffe.

**Boulanger, E.** 36182. Germination de la spore échinulée de la truffe.

**Bouly de Lesdain.** 36190. Lichens des environs de Versailles.

**Bouvier, E. L.** 36196. La maladie du rouge des sapins dans le haut Jura. J

**Boyer.** 36206. Respiration du *Tuber melanosporum*.

———— 36207. Un mycélium et des mycorrhizes très communs dans les truffières.

**Brauer.** 36226. Reinhefe Rasse XII und die diesjährige Kampagne.

**Bréaudat, L.** 36238. Nouveau microbe producteur d'acétone.

**Brefeld, [O.].** 36243. Brandkrankheiten des Getreides, ihre natürliche Verbreitung und ihre Verhütung.

**Bresadola, J.** 36263. Fungi Javanici lecti a cl. Prof. Dr. E. Heinricher.

———— 36264. Mycologia lusitana. Diagnoses Fungorum novorum.

**Brieger und Mayer.** 36277. Gewinnung spezifischer Substanzen aus Typhusbazillen.

**Brocq-Rousseu.** Altérations des grains, des céréales et des fourrages. Nancy, 1907.

**Brons, C.** 36332. Die gram-negativen Diplokokken der Bindehaut.

**Brooks.** 36334. Parasitism of *Botrytis*.

**Brown.** 36344. Influences regulating the reproductive functions of *Saccharomyces Cerevisiae*.

**Bruck.** 36364. Physiologie der Mycetozoen. Tl 1: Verschmelzungsvorgänge, Entwicklungsänderungen.

**Bruschettini, A. und Ansaldo, L.** 36371. *Gonococcus*.

**Bubák.** 36380. *Puccinia Carlinae* E. Jacky, in bisheriger Begrenzung.

———— 36381. Infektionsversuche mit einigen Uredineen.

———— 36382. Pilzflora von Bosnien und Bulgarien.

———— 36383. Pilzflora von Ungarn. (Ungarisch u. deutsch.)

———— und **Kabát, J. E.** 36384. Pilzflora von Tirol.

———— 36385. Mycologische Beiträge.

**Buchholz, W.** 36394. Zur kulturellen Unterscheidung der Typhus-Paratyphus Colibakterien untereinander.

**Buchner, E.** 36395. Nachweis von Enzymen in Mikroorganismen.

**Burk, A.** 36419. Bakterien der *Coli*-Gruppe.

**Burlingham, G. S.** 36431. *Lactarii* from Windham county, Vermont.

————— 36432. *Lactariae*.

**Burri.** 36435. Intramolekulare Atmung, Anaërobiose und Mikroaërophilie.

————— 36436. Reinzüchtung von Bakterien unter mikroskopischer Kontrolle des Ausgangs von der einzelnen Zelle.

————— 36438. Züchtung aerober Kleinwesen.

**Busse, O.** 36451. Pathogene Hefen und Schimmelpilze.

**Butignot.** 36458. Empoisonnement d'une famille par l'*Entoloma lividum*.

**Butler, E. J.** 36459. Bearing of Mendelism on the susceptibility of wheat to rust.

**Caldwell and Courtauld.** 36476. Enzymes of yeast; Amygdalase.

**Caminiti, R.** 36476. Variabilität der Pigmentbildung bei den Mikroorganismen: *Streptothrix*.

————— 36477. Neue *Streptothrix*species und die Streptothricheen im allgemeinen. Uebers.

**Campana, R.** 36479. *Tricophyton* (sic) *tonsurans* delle mani.

**Canfora.** 36490. Latenz der Tetanus-sporen im tierischen Organismus.

**Carlston, M. A.** 36501. Rusts.

**Carruthers, W.** 36510. Calcareous sand of North Cornwall [as a preventative of *Plasmodiophora Brassicae*].

————— 36515. Annual report for 1907 of the Consulting Botanist.

**Cavara, F. e Mollica, N.** 36524. Ciclo evolutivo di una interessante forma di *Pleospora herbarum* (Pers.) Rab.

**Cavazza, D.** 36526. Di un fungo domestico che cagiona soventi disastrosi guasti nei legnami da costruzione (*Merulius lacrymans* Jacq.)

**Ceni.** 36535. Ciclo biologico dei penicilli verdi in rapporto coll' endemia pellagrosa.

**Chamberland et Jouan.** 36548. Les *Pasteurella*.

**Chatton, E.** 36557. Végétaux et animaux. Un exemple de transition.

**Chiapella.** 36575. Wenig bekannter essbarer Pilz. [*Boletus Bellini*].

**Chiffot.** 36576. *Ustilago Maidis* sur les racines adventives du *Zea Mays* et de sa variété *quadricolor*, et les bimorphoses qu'elles présentent.

**Chittenden, F. J.** 36594. The Uredineae and Ustilagineae of Essex.

**Christman.** 36611. Alternation of generations and morphology of spore forms in the rusts.

————— 36612. Wintering of grain rusts.

**Claussen, P.** 36630. Entwicklungsgeschichte der Ascomyceten.

**Clinton, G. P.** 36639. The Ustilagineae, or smuts, of Connecticut.

**Cobb, N. A.** 36659. Fungus maladies of the sugar cane.

**Cohn, L.** Umwandlung der menschlichen Tuberkelbazillen im Organismus des Frosches. Diss. Freiburg i. Br., 1906.

**Coleman, L. C.** 36680. *Sclerotinia Trifoliorum* Erikss., ein Erreger von Kleekrebs.

**Constantineanu, J. C.** Entwicklungsbedingungen der Myxomyceten. Diss. Halle, 1907.

**Conte et Faucheron.** 36707. Présence de levûres dans le corps adipeux de divers Coccides.

**Cooke, M. C.** 36726. Root-rot fungus [*Thielavia basicola*].

**Coon, J. M.** 36728. Mycetozoa; *Cornuvia serpula*, a species new to Britain.

**Corfec.** 36747. Excursion mycologique aux environs de Laval (Mayenne).

**Cotton, A. D.** 36765. British *Clavariae*.

**Crossland, C.** 36802. Fungus foray at Farnley Tyas [with an enumeration of the species found].

————— 36803. Recently discovered Fungi in Yorkshire [with descriptions of two new species, *Clavaria gigaspora*, Cotton, and *Verticillium Cheesmanii*, Crossland].

————— 36804. Fungus foray at Grassington, Bolton Woods, and Buckden.

**Cufino, L.** 36810. I. Fungi Neapolitani. II. Fungi Magnagutiani. III. Fungi Siculi.

**Dammann u. Manegold.** 36845. *Streptococcus capsulatus gallinarum* [n. sp. ?].

**Dandeno, J. B.** 36849. Life history of *Puccinia Malvacearum*.

**Dassonville et Brocq-Rousseu.** 36865. Un procédé de traitement des grains avariés.

**Davis, J. J.** 36885. A new species of *Protomyces*.

————— 36886. Mycological journey through the Pacific northwest.

**Deckenbach.** 36893. Aetiologie der Pellagra.

**Degen, K.** Die hämatogene eitrige Nephritis des Schweines. Diss. Gießen, 1907.

**Delacroix, G.** 36902. La rouille blanche du tabac et la nielle ou maladie de la mosaïque.

**Delbrück.** 36905. Reizversuche mit Hefe.

**Demange.** 36908. Empoisonnement mortel par des Hygrophores.

**Denniston, H. R.** 36914. The Rusulas of Madison and vicinity.

**Dibbelt, W.** 36936. Zur Systematik der Bacillaceen.

————— 36937. Biologie der Typhus- und Colibacillen.

**Diedicke, H.** 36940. Die Blattfleckenkrankheit des Efeus.

**Dietel.** 36949. Uredineen aus Japan.

————— 36950. Uredineen aus Südamerika.

**Dietrich.** 36951. Hausschwamm.

**Dieulafoy, G.** 36954. Maladie du peuplier de la Caroline.

**Ditthorn und Gildemeister.** 36966. Nachweis von Typhusbacillen im Trinkwasser.

**Doebert.** 36982. Wachstum von Typhus- und Koli-Reinkulturen auf verschiedenen Malachitgrün-Nährböden.

**Dubois, Ch.** 37081. La rouille des céréales, maladie héréditaire.

**Duchaussoy, H.** 37085. Le Champignon des maisons.

**Düggeli, M.** 37086. Die bakteriologische Charakterisierung der verschiedenen Typen der Milchgärprobe.

**Duggar et Pinoy.** 37090. Parasitisme des Terfaz.

**Dunbar, [W. P.]** Die Entstehung von Bakterien, Hefen und Schimmelpilzen aus Algenzellen. München und Berlin, 1907.

**Durand, E. J.** 37099. The mycological writings of Theodor Holmskjöld and their relation to Persoon's Commentatio.

**Dutertre, E.** 37105. Les stations naturelles des Champignons et leurs spores.

————— 37106. Un Schizomycète, parasite des Diatomées.

**Duysen, F.** 37111. Beziehungen der Mycelien einiger, hauptsächlich holzbewohnender, Discomyceten zu ihrem Substrat.

**Eberle, R.** 37129. Sporulation der Milzbrandkeime.

**Edgerton.** 37136. Rate and period of growth of *Polyporus lucidus*.

**Ehrenburg, P.** 37146. Die Impfungsfrage in der Bodenbakteriologie.

**Ehrlich und Kolkwitz.** 37149. Chemisch-biologische Untersuchungen der Elbe und Saale.

**Eichelbaum, F.** 37150. Pilzflora des Ostusambargebirges.

**Eichler, B.** 37152. Flore mycologique des environs de Międzyrzec. (Polish).

**Eickemeyer.** 37156. Impfung von Leguminosensamen nach dem Verfahren von Hiltner und Moore.



**Eisenberg, P.** 37158. Anpassung der Bakterien an die Abwehrkräfte des infizierten Organismus.

**Ekelöf.** 37160. Bakteriengehalt der Luft und des Erdbodens der antarktischen Gegenden.

**Elenkin, A. A.** 37161. Die Mehltau-Krankheit (*Sphaerotheca Mors-uvae*) auf den Früchten des Stachelbeerstrauches. (Russ.)

**Elfving, F.** 37176. *Sphaerotheca Mors-uvae* (Schwein.) Berk. in Finland. (Schwedisch.)

————— 37177. *Phallus impudicus* L. in Finland. (Schwedisch.)

————— 37179. Die *Sphaerotheca Mors-uvae*-Krankheit auf *Ribes Grossularia*. (Finnisch.)

**Ellermann.** 37185. Spindeldazillen.

**Ellis, D.** 37190. Constancy of cilia-insertion in Bacteriaceae.

————— 37191. Discovery of a new genus of thread bacteria, *Spirophyllum ferrugineum*, D. Ellis, [n. gen. et sp.]

————— 37192. Taxonomic value of cilia in Bacteriology.

————— 37193. The phylogenetic connections and the recent additions to the thread bacteria, *Spirophyllum ferrugineum*, D. Ellis.

————— 37194. The threadbacteria I. 1. *Leptothrix ochracea* (Kützing). 2. *Gallionella ferruginea* (Ehrenberg). 3. *Spirophyllum ferrugineum* (Ellis).

**Ellis, J. B. and Everhart, B. M.** 37196. New Fungi from Catalina island.

**Embsen, A.** 37204. Hymenomyeten-Funde im Thüringer Wald; neue Funde aus unserer Flora.

**Erdös, D. und Koppányi, E.** 37234. Tenazität des *Bacillus suisepitici* und des *Bacillus suisepitifer*.

**Ereký, K. v.** 37235. Die Abwässerreinigung durch Bakterien.

**Eriksson, J.** 37240. Bedeutung der Berberitze für die Verbreitung des Getreiderostes.

————— 37241. Mycoplasma-Frage.

————— u. **Wulff, T.** 37242. Der amerikanische Stachelbeermehltau,

seine Natur und Verbreitung und seine Bekämpfung. (Schwedisch).

**Ernst, W.** 37245. Entstehung der *Botryomyces*-rasen aus der Staphylokokkenform des Erregers.

**Evans.** 37252. The cereal rusts. I. Development of their *Uredo* mycelia.

**Ewer.** 37261. Entwicklungsgeschichte und Ermittlung der Infektionsbedingungen und der besten Bekämpfungsart von *Gloeosporium Ribis* (Lib.) Mont. let. Desm. (*Pseudopeziza Ribis* Klebahn).

**Faber.** 37265. Pustelschorf der Rüben.

————— 37266. Bakterienkrankheit der Levkoyen.

**Falck.** 37270. Hausschwamm.

————— 37271. Hausschwammforschung und ihre zukünftigen Ziele.

————— 37272. Wachstumsgesetze, Wachstumsfaktoren und Temperaturwerte der holzzerstörenden Mycelien.

**Faltin, R.** 37275. Streptokokken und einige im pathologischen Harn früher nicht gefundenen Bakterien.

**Farlow, W. G.** 37279. Bibliographical index of North American fungi. Vol. 1. Part 1. *Abrothallus* to *Badhamia*.

**Feldermann, O.** Agglutinationsversuche mit Meningococcen. Diss. Marburg, 1905.

**Fenton, P.** 37318. An interesting fungus [*Agaricus* (*Lepiota*) *rachodes*].

**Ferdinandson, C. and Winge, Ö.** 37319. [Mycological notes.

**Ferraris, T.** 37342. Flora micologica del circondario di Alba.

**Ferry, R.** 37345. Sexualité chez les Basidiomycètes.

————— et **Schmidt.** 37346. La macération dans l'eau vinaigrée et la cuisson à l'eau bouillante font-elles perdre à l'*Amanita phalloides* ses propriétés toxiques?

————— 37347. L'*Amanita Mappa* est-elle à ranger parmi les espèces très vénéneuses?

**Filarszky, F.** 37356. Forschungsreisen von M. v. Déchy im Kaukasus.

- Fischer, A.** 37377. Erklärung.
- Fischer, Ed.** 37381. Kalifornische Hypogaeen.
- 37382. Heteroecie und Spezialisierung der Uredineen 1906.
- Fischer, H.** 37386. Physiologie der Mikroorganismen.
- 37388. Bodenbakterien.
- Fischer, K.** Identität der vom Menschen und vom Rinde stammenden Tuberkelbazillen. Diss. Leipzig, 1907.
- Fletcher, F.** 37417. Root action and Bacteria.
- Flügge, C.** 37422. Bedingen Hauschwammwucherungen Gefahren für die Gesundheit der Bewohner des Hauses?
- Francé, R. H.** Das Leben der Pflanze. Abt. 2: Floristische Lebensbilder. Naturgeschichte der Algen und Pilze. Halbbd 1. Stuttgart, [1907].
- Fraser, H. C. J.** 37461. Cytology of *Humaria rutilans* Fr.
- 37462. Sexuality and development of the ascocarp in *Lachnea stercorea*, Pers.
- and **Chambers,** 37463. Morphology of *Aspergillus herbariorum*.
- Freudenreich und Jensen.** 37471a. Die im Emmentalerkäse stattfindende Propionsäuregärung.
- Friedberger, E.** 37479. Agglutinins-receptoren eines frisch aus dem Stuhl gezüchteten Typhusstammes.
- und **Moreschi, C.** 37480. Rassendifferenzen von Typhusstämmen.
- Fries, O. R.** 37484. Swedish Hy-menomycetes. (Swedish.)
- Froehlich, H.** 37498. Stickstoffbindung durch einige auf abgestorbenen Pflanzen häufige Hyphomyceten.
- Fromme, A.** 37499. Fleischvergiftung durch Paratyphus B.
- Fuchs, [W.].** 37511. Beziehungen des Sauerstoffes und der Bewegung der Nährlösung zur Vermehrung und Gär-tätigkeit der Hefe.
- Fürntratt, K.** 37513. Eigenschaften des Endoschen Fuchsin-Agars.
- Fuhrmann, F.** 37517. Bakterienflora des Flaschenbieres. II. *Pseudomonas dermatogenes* [n. sp.]. III. *Pseudomonas myxogenes*. IV. *Micrococcus dermatogenes* [n. sp.]. *Pseudomonas aeruginosa* und *fluorescens*. V. *Bacillus flavus* [n. sp.] VI. *Bacillus Cerevisiae* [n. sp.].
- 37518. Entwicklungszyklen von Bakterien.
- Bakterienenzyme. Jena, 1907.
- Furley.** 37522. American gooseberry mildew [*Sphaerotheca Mors-uvae* Berk.] in Worcestershire.
- Gaehtgens.** 37531. Biologie des *Bacillus faecalis alcaligenes*.
- Gallaud, J.** 37550. Champignons phycomycètes et basidiomycètes.
- Garbowski, L.** 37566. Gestaltsänderung und Plasmoptyse.
- 37567. Eine extrem verkürzte Entwicklungsgang bei zwei Bakterienspezies.
- 37568. Abschwächung und Variabilität bei *Bacillus luteus* und *Bacillus tumescens*.
- Garofoli, A.** Funghi e tartufi: ufficio utile sull' economia degli alberi, descrizione, coltivazione. Casale, 1906.
- Gasperini, G.** 37578. La fitogenesi delle terre rosse, gialle e bolari e la importanza delle Beggiatoaceae per la circolazione e deposizione del ferro.
- Gauchery.** 37589. Respiration des Bactériacées.
- Gerlach [M.] und Vogel [J.].** 37624. Wirkung der Hiltnerischen Reinkulturen für Leguminosen.
- Gibbs, T.** 37638. Fungi at Horton-in-Ribblesdale.
- Giesenhausen.** 37645. Pilzflora Bayerns.
- Gillot.** 37660. Notes taximycologiques.
- **Marzimann et Plassard.** 37663. Champignons comestibles, mortels et dangereux en deux tableaux.
- Gorini, C.** 37713. I bacteri acidopresamigeni del latte in rapporto all'igiene della mungitura.
- 37714. Studio del caseificio italiano dal punto di vista igienico-batteriologico.

**Corini, C.** 37715. Ricerche batteriologiche sul formaggio Gorgonzola.

———— 37716. Ricerche batteriologiche sui foraggi conservati nei Silos.

**Gosio, B.** 37722. Problema etologico della Pellagra.

**Gotschlich, E.** 37728. Morphologie und Biologie der Bakterien.

**Gräff, H. und Wittneben, W.** 37743. Zwei durch anaerobes Wachstum ausgezeichnete Streptokokken.

**Grassberger, R. und Schattenfroh, A.** 37750. Buttersäuregärung.

———— 37751. Das Rauschbrandgift.

**Griffiths.** 37780. West American fungi.

**Grimme.** 37790. *Sphaerobolus stellatus*.

**Grosbüsch, J. J.** *Rhizobium radicicola* H. in verschiedenen Nährmedien. Diss. Bonn, 1907.

**Grosser.** 37800. Der amerikanische Stachelbeermehltau (*Sphaerotheca Morsuvae*) in Schlesien.

**Grove, W. B.** 37802. Three interesting Ascomycetes. [*Dasyscypha canescens*, Mass. = *Acrotheca canescens*, Grove, *Coryne urnalis*, Sacc., and *Eleutherosphaera longispora*, Grove = *Eleutheromyces longisporus*, Phill. & Plow.].

**Gruber, Th.** 37808. 37812. Identifizierung des *Bacillus mesentericus ruber*.

———— 37809. 37813. Echte Milchsäureerreger des Molkereigewerbes.

———— 37810. Ursache der braunroten Färbung von Hart- und weichkäsen: *Bacterium casei fuscum*.

———— 37811. Die beweglichen und unbeweglichen aeroben Gärungserreger in der Milch. Gruppe des *Bacillus Coli* und des *Bacterium aerogenes*.

**Guéguen, F.** La moisissure des caves et des celliers; *Rhacodium cellare*.

———— 37821. Bibliographie analytique.

———— 37822. Emploi du sudan III comme colorant mycologique, seul ou combiné au bleu coton et à l'iode.

———— 37823. *Acrostalagmus Vilmorinii*, mucédinée produisant une

maladie à sclérotés du collet des reines-marguerites.

**Güssow, H. T.** 37855. *Gloeosporium* disease of currants.

**Guilliermond.** 37867. L'origine des levûres.

**Hall.** 37909. Three little known species of North Carolina fungi.

**Hamaker.** 37916. Culture medium for the sygospores of *Mucor stolonifer*.

**Hamm.** 37923. Bakterienkapseln auf Grund der Weidenreichschen Fixationsmethode.

**Hannig, E.** 37932. Pilzfreies *Lolium temulentum*.

**Hansen, E. C.** 37940. Die tödende Wirkung des Aethylalkohols auf Bakterien und Hefen.

———— 37941. Oberhefe und Unterhefe. Variation und Erbllichkeit.

**Hariot, P. et Patouillard, N.** 37952. *Colletomanginia*.

**Harlay, V.** 37956. Empoisonnement par le *Pleurotus olearius*.

**Harper, R. A.** 37971. Sexual reproduction and the organization of the nucleus in certain mildews.

**Harris, N. M.** 37979. *Bacillus mortiferus* (n. sp.).

**Harrison, F. C. [and] Barlow, B.** 37982. The nodule organism of the Leguminosae—its isolation, cultivation, identification and commercial application. [*Pseudomonas radicicola*].

**Harz.** 38001. [Neue] Schimmelpilze.

**Haselhoff, E.** 38003. Stickstoffanreicherung des Bodens durch freilebende Bakterien etc.

**Hasselbring, H.** 38008. Gravity as a form-stimulus in fungi.

**Hayduck, F.** 38025. Giftwirkungen von Getreide auf Hefe.

**Heald.** 38036. Phylogeny of bacteria.

**Hegi, G.** 38057. Kryptogamenflora des Wettersteingebirges.

**Heim.** 38064. Muzin der Milzbrandbazillen.

**Heinze, B.** 38075. Wirkung des Schwefelkohlenstoffs auf Bodenorganismen.

**Heinzelmann, G.** 38077. Der Aschengehalt einiger Hefen.

**Henke, F. und Miodowski, F.** 38102. Die fragliche Fähigkeit gewisser Hefestämme, Neubildungen im Tierkörper hervorzurufen.

**Henneberg,** 38104. Weinessiggärung.

——— 38106. Schnellessig- und Weinessigbakterien. (Beschreibung 5 neuer Essigbakterien und des *B. xylinum*.)

**Hennings, P.** 38110. Die Pilze der deutschen Südpolar-Expedition 1901–1903.

**Henry, E.** 38116. La maladie du sapin dans les forêts du Jura.

**Herberich, K.** Leistungsfähigkeit moderner Methoden zum Nachweis des Typhusbacillus. Diss. Würzburg, 1904.

**Herter, W.** 38142. 38143. Ausbreitung der Stachelbeerpest, *Sphaerotheca Mors-uvae* (Schweinitz) Berkeley, in Europa 1906.

**Hest, J. J. van.** 38167. 38168. Pseudovakuen in Hefezellen. Züchtung von Pseudozellkernen ausserhalb der Hefezellen.

**Heyder, F.** 38179. Infektionsgefahren des Fasstürls und der Anzapfbüchse.

**Heyrovsky und Landsteiner.** 38182. Hämotoxine des Milzbrandbacillus und verwandter Bakterien.

**Hiekel, R.** 38186. Morphologie und Physiologie des Soorerregers (*Dematium albicans* Laurent, *Oidium albicans* Robin.)

**Hiltner, [L.].** 38213. Auswintern des Getreides und Auftreten des Schneeschimmels.

——— 38215. Die diesjährigen Auswinterungsschäden und deren Ursachen.

**Hilton.** 38223. Study of the Mycetozoa.

**Hinterberger, A.** 38228. Frage, ob *Bacillus anthracis* Geisseln bildet und Hüllen hat.

**Höhnelt, F. von.** 38240. Index zu M. Britzelmayr's Hymenomyceten-Arbeiten.

**Hölling, A.** 38241. *Spirillum giganteum* und *Spirochaete Balbianii*.

**Hoffmann, W.** 38255. Zum Wachstum von Tuberkelbacillen auf 10 proz. Glycerin-Kartoffeln.

——— und **Ficker, M.** 38256. Nachweis von Typhusbacillen.

**Hollós, L.** 38265. Fungi novi regionis Kecskemétiensis. (Latein.)

——— 38266. Fungi novi Gasteromycetis habitantes. (Hungarice et latine.)

——— 38267. Zwei interessante Schmarotzerpilze aus Kecskemét. (Ungarisch u. deutsch.)

**Holmes.** 39290. *Russula delica*, Fr.

**Holth, H.** 38294. *Bacillus pyogenes* und die durch ihn hervorgerufenen Gewebsveränderungen.

**Honcamp, F.** 38303. Agrikulturchemie im 2. Halbjahr 1906.

**Hori, S.** 38319. Seed infection by smut fungi.

——— 38320. *Ustilago esculenta*, P. Henn.

**Horowitz, L. M.** 38321. Bakterien des Verdauungstrakts beim Hunde.

**Horrocks, W. H.** 38322. Experiments to determine the conditions under which "Specific" Bacteria derived from sewage may be present in the air of ventilating pipes, drains, inspection chambers and sewers.

**Hotop.** 38334. *Gnomonia erythrostoma*, die Blattseuche der Kirschbäume.

**Howard, A. and Howard, G. L. C.** 38351a. Immune wheats. [Rust resistant wheats in India.]

**Huss, H.** 38384. Zwei aromabilende Bakterien. *Bacillus esterificans* Maassen und *Pseudomonas Trifolii* nov. spec.

——— 38385. Zur Charakteristik einer neuen, aus sterilisierter Dosenmilch isolierten Bakterie „*Plectridium notum*“.

——— 38386. Durch einen *Micrococcus* hervorgerufene Gelbbraunfärbung von Hartkäse.

——— 38387. Die Erdbeergeruch erzeugenden Bakterien. *Pseudomonas fragarioidea* nov. spec.

——— 38388. Aromabilende Bakterien.



- Huss, H.** 38389. Butteraroma. [Bakterien und Hefen.]
- Hutchinson.** 38392. Form und Bau der Kolonien niederer Pilze.
- Hutchinson, J.** 38395. Potato blight.
- Ide, M.** 38399. Wildiers' Bios.
- Isačenko.** 38428. Bakterienlicht.
- Istvánfi, G. v.** 38435. Lebensfähigkeit der *Botrytis*-, *Monilia*- und *Coniothyrium*sporen.
- 38436. L'apparition en Hongrie des deux nouveaux ravageurs de la vigne (*Ithyphallus impudicus* et *Coepophagus echinopus*).
- Iwanoff, B.** 38439. Einfluss des Standortes auf den Entwicklungsgang und den Peridienbau der Uredineen.
- Jaap, O.** 38441. Mykologisches aus dem Rhöngebirge.
- 38442. Pilzflora der Schweiz.
- 38443. Zweites Verzeichnis zu meinem Exsiccatenwerk „Fungi selecti exsiccati“, Serien V–VIII (Nummern 101–200), nebst Beschreibungen neuer Arten.
- Jacky, E.** 38459. Rostpilze.
- Jacobesco, N.** 38461. Phénomène de pseudomorphose végétale analogue à la pseudomorphose des minéraux.
- Jaczewski, A. A.** 38462. Mykologische Flora des europäischen und asiatischen Russland. Band 2. Myxomycetaceae. (Russ.)
- Die pilzlichen parasitären Krankheiten des Weinstockes. 2te Aufl. (Russ.) St. Petersburg, 1906.
- Krankheiten und Beschädigungen der Kultivierten und wildwachsenden Nutzpflanzen. II. Jahr—1904. (Russ.) St. Petersburg, 1906.
- 38463. Notes phytopathologiques.
- Jahn, E.** 38473. Myxomycetenstudien. 6. Kernverschmelzungen und Reduktionsteilungen.
- Jastram, M.** Einwirkung der Röntgenstrahlen auf das Wachstum von Bakterien. Diss. Breslau, 1905.
- Javillier, M.** 38487. L'influence favorable de petites doses de zinc sur la végétation du *Sterigmatocystis nigra*.
- Jenkins.** 38494. Tulip disease or fungus [*Botrytis parasitica* and *Sclerotium Tuliparum*].
- Jensen.** 38500. Aërobiose und Anaërobiose.
- Jensen, O.** 38502. Käsereifungsprozess unter spezieller Berücksichtigung der flüchtigen Fettsäuren.
- Jørgensen.** 38509. Theorie der Gärung.
- Johnson, T.** 38520. 38522. Injurious fungi found in Ireland.
- 38521. Corn smuts and their propagation.
- 38525. Der Kartoffelschorf *Spongospora Solani* Brunch.
- Jorns, A.** 38549. Wachstum der Bakterien in und auf Nährböden höherer Konzentration.
- Juel, O.** 38555. Unsere wirtwechselnden Rostpilze. (Schwedisch).
- Jumelle et Perrier de la Bathie.** 38557. 38558. Les champignons des termitières de Madagascar.
- Junickaja, N. A.** 38563. Zymase aus *Aspergillus niger*. (Russ. mit deutsch. Res.)
- Junitzky, N.** 38565. Zymase aus *Aspergillus niger*.
- Kache, W.** Charakteristische Merkmale und Resistenz des *Micrococcus meningitidis cerebrospinalis* Weichselbaum. Diss. Breslau, 1906.
- Kaestner, P.** 38571. Nachweis des Milzbrandes durch Züchtung.
- Kaiser, P. E.** 38574. Kryptogamen-Flora von Schönebeck a. Elbe.
- Karsten.** 38585. Indisches Phytoplankton.
- Kaserer, H.** 38587. Neue Stickstoffbakterien mit autotropher Lebensweise.
- 38588. Kohlensäureassimilation.
- Kauffman.** 38590. The genus *Cortinarius* with key to the species.
- 38591. Unreported Michigan fungi for 1906.

**Kaufmann, F.** 38592. Die in Westpreussen beobachteten höhern Pilze, Basidiomyceten und Ascomyceten.

**Kawamura, S.** 38597. Spotted bamboos.

**Keissler.** 38605. Pilzflora Kärnthens.

**Kellerman, W. A.** 38609 & 38612. Index to North American mycology.

————— 38610. Arthur's Uredinales of the North American flora.

————— 38611. Fungi selecti Guatemalenses. Exsiccati decade 2.

**Kern, F. D.** 38622. New western species of *Gymnosporangium* and *Roestelia*.

————— 38623. Rusts of Guatemala.

**Kikköji, T.** 38638. Vorkommen von einem Nucleinsäure spaltenden Fermente in *Cortinellus edodes*.

**Kirsch, K.** 38661. Cambier's Verfahren zur Isolierung von Typhusbazillen.

**Kirtikar, K. R.** 38664. Edible fungus from Lahore.

**Kisskalt und Hartmann.** Praktikum der Bakteriologie und Protozoologie. Jena, 1907.

**Kister und Schmidt.** 38669. Zur Diagnose der Rattenpest. [Frettchen-suche.]

**Klebahn.** 38672. *Nectria cinnabarina*.

————— 38673. Kulturversuche mit Rostpilzen.

————— 38674. *Marssonina Juglandis* (Lib.) Sacc.

**Kleinke, O.** 38682. Behandlung obergäriger Stellhefe.

**Klieneberger, C.** 38689. Differenzierung pathogener „*Proteus*arten“: Wertung der „*Proteus*agglutination“.

**Klimenko, W. N.** 38690. Die Gruppe des *Bac. faecalis alcaligenes*.

————— 38691. *Bacterium marinense* (n. sp.), ein neuer Alkalibildner.

————— 38692. „*Bacillus aterrimus tschitensis*.“

**Kling, M.** 38695. Weinhefe und Weinheferückstände.

(M-10515)

**Knischewsky, O.** 38708. Wachstum von Pilzen in Rollkulturen mit dünner Gelatineschicht.

**Knüsel, O.** 38722. Die sogenannten sterilisierte Milch des Handels.

**Koch, A.** 38731. Ernährung der Pflanzen durch frei im Boden lebende stickstoffsammelnde Bakterien.

————— 38732. Der Stickstoff der Atmosphäre und seine Verwertung.

————— **Litzendorff, Krull und Alves.** 38733. Die Stickstoffanreicherung des Bodens durch freilebende Bakterien und ihre Bedeutung für die Pflanzenernährung.

**Köhler, P.** 38745. Reproduktions- und Regenerationsvorgänge bei Pilzen; Beeinungen des Absterbens myzelialer Zellen von *Aspergillus niger*.

**König, J.** 38751. Nutzbarmachung des atmosphärischen Stickstoffs für die Landwirtschaft und Industrie.

**Koestler, G.** 38754. Einfluss des Luftsauerstoffes auf die Gärtätigkeit typischer Milchsäurebakterien.

**Kohl, F. G.** 38761. Das Glykogen und einige Erscheinungen bei der Sporulation der Hefe.

**Kohn, E. und Czapek, F.** 38763. Bildung von Säure und Alkali in künstlichen Nährsubstraten von Schimmelpilzen.

**Kolkwitz, [R.].** 38768. Biologie der Sickerwasserhöhlen, Quellen und Brunnen.

**Koorders, S. H.** 38781. Einige in Java vorkommende Pilze, besonders Blätter bewohnende parasitisch auftretende Arten.

————— 38782. *Gloeosporium Elasticae* Cooke et Masee.

————— 38783. Alle bisher auf *Ficus elastica* beobachteten Pilze; die parasitisch auftretenden Arten.

**Koppányi, E.** 38784A. Pyämie d. Kaninchen [*Bacillus capsulatus pyaemiae cuniculi* n. sp.].

**Kostytshew, S.** 38800. Alkoholgärung von *Aspergillus niger*.

————— 38801. Wasserstoffbildung bei der Atmung der Pilze.

**Kränzlin, H.** 38813. Zur Entwicklungsgeschichte der Sporangien bei den Trichien und Acreyrien.

**Kratz, C.** 38826. Beziehungen der Mycelien einiger saprophytischer Pyrenomyceten zu ihrem Substrat.

**Krause, P. und Jastram, M.** 38838. Einwirkung der Röntgenstrahlen auf das Wachstum von Bakterien.

**Krautstrunk.** 38839. Gleichheit oder Verschiedenheit der Schweineseuchestämme.

**Krieg, W.** 38846. *Ranunculus*-Arten bewohnende *Uromyces*.

**Krüger, W.** 38858. Einfluss der Bodenbakterien auf die Fruchtbarkeit des Bodens.

———— 38862. Zweck und Einrichtung des Versuchsfeldes für bakteriologische Untersuchungen.

**Kruyff, E. de.** 38864. [Une espèce aérobie de *Bacterium* fixant l'azote libre.]

———— 38865. Les bactéries hydrolysant et oxydant les graisses.

**Kühl, H.** 38870. Zwei auf Smyrnaer Feigen gefundene Hefearten.

———— 38871. Zählung der Bakterien.

———— 38873. Bakteriologische Untersuchung verschiedener Kaffeesorten.

———— 38874. Wachstumserscheinungen von *Aspergillus* und *Penicillium* auf verschiedenen Nährböden.

———— 38875. Die auf Feigen vorkommenden Bakterien.

———— 38876. *Saccharomyces apiculatus*.

**Kühle, L.** 38877. Wurzelbrand.

**Kürsteiner, J.** 38883. Untersuchungstechnik obligat anaërober Bakterien.

**Küster, [Emil].** 38884. Ein bei Anwendung von Dauerbädern beobachtetes Ekzem.

**Küster, Ernst.** Anleitung zur Kultur der Mikroorganismen. Leipzig u. Berlin, 1907.

**Kuntze, W.** 38898. Farbstoffbildung des *Bacillus prodigiosus*.

**Kusano, S.** 38907. *Caeoma* on *Prunus*.

———— 38909. A new species of *Taphrina* on *Acer*.

———— 38913. Disease of *Pueraria* caused by *Synchytrium Puerariae*.

———— 38914. Cytology of *Synchytrium*.

**Kutscher.** 38917. Züchtung des *Meningococcus*.

**Lagarde.** 38942. *Discomycètes charnus*.

**Iakon.** 38948. Bedingungen der Fruchtkörperbildung bei *Coprinus*.

**Lange.** 38965. *Bacterium Coli commune* und verwandte Bakterien.

**Langer, R.** 38968. Ein mit Knötchenbildung einhergehender Process in der Leber des Kalbes und dessen Erreger.

**Laubert.** 38976. *Colletotrichum hedericola* n. sp., als Schädiger von Efeu.

———— 38977. *Cryptosporium minimum* n. sp. und Frostbeschädigung an Rosen.

———— 38978. Rostpilzevertilgende Mückenlarven.

———— 38979. Brandfleckenkrankheit der Rosen.

———— 38981. Ueberwinterung des *Oidium*s und einiger anderer Mehltaupilze.

**Lauterborn, R.** 38992A. Eine neue Gattung der Schwefelbakterien (*Thioploca Schmidlei*).

**Lebedeff.** 39003. Assimilation des Kohlenstoffes bei wasserstoffoxydierenden Bakterien.

**Lebediancev, A.** 39005. Zersetzung der Harnsäure durch die Mikroorganismen. (Russ.)

**Leck, J. van der.** 39008. Aroma-bildende Bakterien in der Milch.

**Léger, L.** 39034. Un nouveau myxomycète endoparasite des Insectes.

**Lehmann und Neumann.** Atlas und Grundriss der Bakteriologie. Tl 1. Atlas. 4. Aufl. München, 1907.

**Lehmann, O.** 39054. Ernährungsunterschiede der Leguminosen und

Gramineen und ihre wahrscheinliche Ursache.

**Leagyel, B.** 39055. Erreger der Krebspest. (Ungarisch)

**Lentz, O.** 39057. Lebensfähigkeit von Typhusbazillen in Braunbier.

**Lenz und Tietz.** 39058. Anreicherungsmethode für Typhus- und Paratyphusbazillen.

**Leonard.** 39059. *Bacterium cyaneum*: a new chromogenic organism.

**Lesage, P.** 39065. Action du champ magnétique de haute fréquence sur le *Penicillium*.

**Levaditi et Manouélian.** 39071. La spirillose des poules.

**Levy.** 39103. Pneumokokken und Streptokokken.

———— 39104. Bildungsbedingungen der schädlichen Pilze und die zur Verfügung stehenden Mittel zur Verhütung bzw. Vernichtung derselben.

**Lidov und Gulinov.** 39132. Das grüne Pigment des faulen Holzes. (Russ.)

**Liefmann.** 39136. Scheinbar aërobes Wachstum anaërober Bakterien.

**Lind, G.** 39143. Beobachtungen betreffs des amerikanischen Stachelbeermehltaus im Sommer 1906. (Schwedisch.)

**Lind, J.** 39144. Pilze, eingesammelt auf der Exkursion des Schwedischen Botanischen Vereins nach Billingen 1907. (Dänisch.)

———— 39145. Pilzfunde in Dänemark.

**Lindner, P.** 39178. Behandlung der Gärbottiche zur Sicherung gegen Infektion.

———— 39181. Nachweis von Bierhefe in Presshefe mittels der biologischen Analyse.

———— 39182. Prüfung der Hefe auf Homogenität.

———— 39183. Vorkommen der parasitischen *Apiculatus*-Hefe in auf Efeu schmarotzenden Schildläusen.

———— 39185. *Endomyces fibuliger* n. sp.

———— und **Matthes, P.** 39188. „Montanin“, ein neues Desinfektionsmittel.

(M-10515)

**Lingelsheim.** 39193. Mykologische Beobachtungen.

**Lipschütz, B.** 39219. Ein einfacher Gonokokkennährboden.

**Lister, A.** 39220. [Mycetozoa.]

———— and **Lister, G.** 39221. Synopsis of the orders, genera, and species of Mycetozoa.

**Lloyd, C. G.** 39237. *Catastoma*.

———— 39238. *Mitremyces*.

———— 39239. *Geaster fornicatus*, from this country.

———— 39240. Another species of *Catastoma* [from Texas].

———— 39241. The name “pila” [with reference to *Bovista pila*].

———— 39242. The Tylostomeae.

———— 39243. The phalloids.

———— 39244. The Geasters.

———— 39245. A globose form of *Lycoperdon gemmatum*.

———— 39246. *Lycoperdon piri-forme* in Tasmania.

———— 39247. The mouth of *Catastoma anomalum*.

———— 39248. *Lycoperdon pseudogemmatum*.

———— 39249. *Mycetes argentinienses*.

———— 39250. Some “old species” from South America. [*Bovista nigrescens*, *Catastoma subterraneum* and *Lycoperdon Wrightii*.]

———— 39251. *Mycenastrum Corium* at Washington.

———— 39252. Rediscovery of *Mitremyces oriruber* [in China].

———— 39253. *Mycenastrum Corium* [in France].

———— 39254. Development of *Queletia*.

———— 39255. *Lycoperdons* of Europe.

———— 39256. A scaly form of *Geaster triplex*.

———— 39257. The genus *Nidula*. [Geographical distribution.]

———— 39258. The polyporoids.

———— 39259. Notes at Leiden.



**Lloyd, C. G.** 39260. *Lasiosphaera Fenzlii* in Sumatra.

————— 39261. *Calvatia rubroflava* in Brazil.

————— The genera of Gastromycetes. Cincinnati, Ohio, 1902.

————— The Geastrae. Cincinnati, Ohio, 1902.

————— The Tylostomeae. Cincinnati, 1906.

**Loeffler, F.** 39276. Neue Verfahren zur Schnellfärbung von Mikroorganismen, insbesondere der Blutparasiten, Spirochäten, Gonococcen und Diphtheriebazillen.

————— 39277. 39279. Zum Nachweise und zur Differentialdiagnose der Typhusbazillen mittels der Malachitgrünährböden.

————— 39278. Tuberkelbacillus.

**Löhnis, F.** 39281. Gruppierung der Milchsäurebakterien.

————— 39282. Bodenbakteriologie und Düngungsfragen: Klee-  
düngung.

————— und **Pillai.** 39283. Stickstofffixierende Bakterien.

**Loew, O.** 39296. Eiweissbildung in niederen Pilzen.

**Loewenthal.** 39301. Spirochaeten.

**Long.** 39311. Phalloideae of Texas.

**Lotsy, J. P.** Botanische Stammesgeschichte. Bd 1: Algen und Pilze. Jena, 1907.

**Lucas, F.** 39345. Eine Spritzprobe mit Holders fahrbarer Baumspritze.

**Ludwig.** 39350. Ursachen der Pilzringe.

**Lüstner, G.** 39357. *Percnosporea* Epidemien 1905 und 1906.

————— 39359. Eine Krankheit junger Apfelbäumchen.

**Luff, G.** 39374. Ursache und Verhütung der Infektion in der Würz- und Bierleitung.

————— 39375. Nachweis einer Infektion im Brauereibetrieb.

————— 39376. Infektion im Gärkeller.

**Lutz, L.** 39388. Associations symbiotiques du *Saccharomyces Radaisi*.

————— 39391. Trois champignons nouveaux de l'Afrique occidentale.

————— 39392. Un champignon nouveau de l'Afrique.

**Lyman.** 39396. Culture studies on polymorphism of Hymenomycetes.

**Maassen, A.** 39402. Faulbrut d. Honigbienen [*Bacillus brandenburgiensis*].

**Mabe, A.** 39403. Rust fungi on wheat in the vicinity of Komaba. (Japanese)

**M'Ardle, D.** 39404. Fungi [of Lambay, County Dublin].

**Macbride.** 39408. The slime moulds of New Mexico.

**MacDougall.** 39428. New fungus disease in potatoes. [*Chrysophlyctis endobiotica*].

**Maffei, L.** 39466. Una nuova specie di Ascomicete.

**Magnin, A.** 39471. Les expositions mycologiques à Besançon.

**Magnin, L.** 39474. Valeur alimentaire de l'*Amanita jonquille*.

**Magnus, P.** 39475. Morphologische Unterscheidung einiger *Uromyces*-Arten der Papilionaceen.

————— 39476. Benennung der *Septoria* auf *Chrysanthemum indicum* und deren Auftreten im mittleren Europa.

————— 39477. Richtige Bezeichnung der beiden auf der Gerste auftretenden *Ustilago*-Arten.

————— 39478. Die von J. Bornmüller 1906 in Lydien und Carien gesammelten parasitischen Pilze.

————— 39479. Pilzflora von Franken.

**Maire, R.** 39496. Champignons récoltés en Asie Mineure.

————— 39497. Flore mycologique de l'Afrique du Nord.

————— 39498. Les excursions et expositions organisées par la Société mycologique en octobre 1905.

**Malenković, B.** 39501. 39502. Holzkonservierung im Hochbaue.

————— 39504. Wie sehen Hauschwammsporen aus?

**Mandelbaum.** 39530. [*Bacillus Metatyphi* als Erreger von] Typhusfällen.

**Mangin.** 39532. Signification de la maladie du Rouge chez le sapin.

**Manoilow.** 39542. Wirkung der Nickelsalze auf Mikroorganismen.

**Manteufel.** 39543. Entwicklungshemmung in Bakterienkulturen.

**Marchiafava und Celli.** 39553. Entdeckung des *Micrococcus intracellularis meningitidis*.

**Marks.** 39562. Ein für Fische pathogener *Bacillus* [*Bacillus*] *piscicidus haemolyticus*. [n. sp.]

**Marpmann, G.** 39566. Vorkommen von lebenden Bakterien in Pflastern.

**Marryat.** 39573. Infection and histology of two wheats immune to the attacks of *Puccinia glumarum*, yellow rust.

**Marx, H.** 39592. Forensische Bedeutung des bakteriologischen Befundes bei der akuten eitrigen Meningitis.

**Massalongo.** 39599. Nuove reclute della flora micologica del Veronese.

**Massee, G. E.** 39602. "Cluster-cup" disease of conifers (*Calyptospora Goeppertiana*, Jul. Kühn).

————— 39603. Fungi exotici: VI. [Descriptions of 10 new species.]

————— 39604. Additions to the wild fauna and flora of the Royal Botanic Gardens, Kew: IV. New and additional species of Fungi.

————— 39605. Fungi [of the wild flora of the Royal Botanic Gardens, Kew].

————— 39607. Philippine Myxogastres.

————— 39608. The fungus flora of New Zealand.

————— Text-book of fungi, including morphology, physiology, pathology, classification, etc. 3rd ed. London, 1906.

————— Text-book of plant diseases. 3rd ed. London, 1907.

**Massini.** 39611. Ein in biologischer Beziehung interessanter Kolistamm (*Bacterium Coli mutabile*).

**Matruchot et Ramond.** 39616. Type nouveau de champignon pathogène chez l'homme.

**Maublane.** 39636. Champignons inférieurs.

————— 39637. Champignons de l'Est Africain.

**Mayer, E.** 39652. Agglutination des *Bacterium Coli*.

**Mazimann, Plassard et Gillot.** 39659. Tableaux scolaires de Champignons.

**Medem.** 39661. Heu-Selbstentzündungen.

————— Selbstentzündung und Brandstiftung. H. 5: Presskohlen. Heu. Greifswald, 1904.

**Mencl, E.** 39685. Strukturverhältnisse von *Bacterium Gammari* Vejd.

————— 39686. Organisation der *Periplaneta*-Symbionten.

**Mercier, L.** 39694. Mitose des cellules à *Bacillus Buenoti*.

————— 39695. Un parasite du noyau d'*Amoeba blattae* Bütschli.

————— 39696. Les bactéroïdes des Blattides.

**Meyer, A.** 39715. Verbreitung. Morphologie und Chemie des Volutins.

[**Meyer, H.**] 39719. Verzeichnis der vom Autor in den ecuatorianischen Hoch-Anden gesammelten Pflanzen. Pilze, Fungi.

**Michaelidès.** 39722. Eine durch die Ziehlfärbung nicht darstellbare Form des Tuberkelbazillus.

**Michel.** 39724. Herberisations du groupe mycologique de Fontainebleau.

**Miehe.** 39731. *Thermoidium sulfureum* n. g. n. sp., ein neuer Wärmepilz.

————— 39733. Wo können pathogene Mikroorganismen in der freien Natur wachsen?

————— Selbsterhaltung des Heus.

**Miškovský.** 39757. Sarcinen, welche Bierkrankheiten verursachen.

**Miyabe and Takahashi.** 39760. A new disease of the hop-vine caused by *Peronosplasmopara Humuli*.

**Miyake, I.** 39761. Pilzkrankheiten unserer Nutzpflanzen.

**Möller, A.** 39772. Hausschwamm.

**Molisch.** 39790. Purpurbakterien.

———— Purpurbakterien. Jena, 1907.

———— 39791. Photogene Bakterien.

**Moore.** 39818. Soil inoculation for legumes.

**Morgan, A. P.** 39826. North American species of *Lepiota*.

———— 39827. North American species of Agaricaceae.

**Mori, N.** 39829. Eine bei Katzen aufgetretene, durch einen besonderen Mikroorganismus bedingte Epizootie.

**Morini.** 39830. Le Philobolee.

**Mucha.** 39858. Bakterienflora der Mundhöhle.

**Mühlens und Hartmann.** 39860. *Bacillus fusiformis* und *Spirochaete dentium*.

**Müller, L.** 39872. Milchsäurebakterien (des Typus *Guntheri*) verschiedener Herkunft.

**Müller, W.** 39875. Die *Euphorbia*-bewohnenden Melampsoren.

**Münch, E.** 39879. Die Blaufäule des Nadelholzes.

———— 39880. Die Form der Hausschwammsporen.

**Münzer, E.** 39882. Dauerhefe und Gärungsprobe [des Harns].

**Murrill, W. A.** 39902. Some Philippine Polyporaceae.

———— 39905. Key to the Agaricaceae of temperate North America.

**Muth.** 39910. Infektion von Sämereien im Keimbett.

**Naumann.** Pilzkrankheiten gärtnerischer Kulturgewächse. Dresden, [1907].

**Nawiasky.** 39939. Ernährung einiger Spaltpilze in peptonhaltigen Nährböden.

**Neger.** 39942. Eine Krankheit der Birkenkätzchen.

———— 39944. Mykologische Beobachtungen aus Südamerika und Spanien.

**Neger.** 39945. Die Pilzkulturen der Nutzholzborkenkäfer.

———— 39949. *Pestalozzia Hartigii* v. Tubeuf an jungen Roterlen.

———— und **Dawson.** 39952. *Clithris quercina* (Pers.) Rehm.

**Nichols.** 39989. Nature and origin of binucleated cells in some Basidiomycetes.

**Nicolle.** 39998. La lépre.

———— et **Pinoy.** 39999. Fructification des champignons pathogènes à l'intérieur même des tissus chez l'homme.

**Nicolle.** 40000. Action du *Bacillus subtilis* sur diverses bactéries.

**Niessen.** 40009. Krebs an Kanada-Pappeln.

**Nieter.** 40010. Streptokokken.

**Nieuwenhuis.** 40011. [*Trichophyton albicans* le champignon de la teigne albîgène.] (Hollandais).

**Nikitinsky.** 40015. Anaërobe Bindung des Wasserstoffes durch Mikroorganismen.

**Nikolajewa.** 40016. Mikroorganismen des Kefirs. (Russ.)

**Noelli, A.** 40036. *Peronospora effusa* (Grev.) Rabenh. e *P. Spinaciae* Laubert.

**Novikov.** 40050. Rostpilze unserer Getreidepflanzen. (Russ.)

**Nowotny.** 40054. Holzkonservierung im Telegraphenlinienbaue.

**Oertel, G.** 40066. *Phoma Kühniana* sp. [bei Sondershausen].

**Okazaki.** 40074. Neue *Aspergillus*-Art und ihre praktische Anwendung.

**Olive, E. W.** 40079. Cytological studies on *Ceratomyxa*.

———— 40080. Cell and nuclear division in *Basidiobolus*.

**Omeliński.** 40094. Zur Färbung der Nitrifikationsmikroben.

———— 40095. Züchtung anaërober Kleinlebewesen.

**Opalka.** 40098. Nachweis von Rotlaufbazillen in faulenden Organen.

**Oppenheimer.** 40101. Pflanzliche Mikroorganismen und die Menschheit,

**Orsi, G.** 40108. Einfluss des Sonnenlichtes auf die Virulenz des Typhusbacillus und des Choleravibrio.

**Oshima.** 40120. Bakterien der Mundhöhle.

**Osterwalder, A.** 40137. Zur *Gloeosporium*-fäule des Kernobstes.

**Paglia, E.** 40150. Alcuni miceti che crescono nel Real Orto botanico di Napoli.

**Paladino-Blandini.** 40157. Tossici di ifomiceti.

**Paquy.** 40181. Flore du vieux Hêtre de Parigoutte.

**Paton.** 40206. Mushroom phenomena.

**Patouillard.** 40207. Basidiomycètes nouveaux du Brésil recueillis Par F. Noack.

———— 40208. Champignons recueillis dans la Polynésie française.

———— 40209. Champignons algéro-tunisiens nouveaux ou peu connus.

———— et **Hariot.** 40210. Fungorum novorum Decas secunda.

**Pavarino, L.** 40217. Influenza della *Plasmopara viticola* sull'assorbimento delle sostanze minerali nelle foglie.

———— 40218. Respirazione patologica nelle foglie di vite attaccate dalla *Peronospora*.

**Pax, F.** 40224. Die von F. Rosen in Abyssinien gesammelten Pflanzen.

**Peck.** 40238. Report of the state botanist, 1905, 1906.

———— 40239. New species of fungi.

**Peltereau.** 40258. Mycologie à l'Exposition de Vienne.

**Pende und Viviani.** 40260. Praktische Methode für anaerobische Bacillenkulturen.

**Pennington, L. H.** 40262. *Fomes pinicola* Fr. and its hosts.

**Perdrix, A.** 40267. Action antiseptique du méthanal sec aux différentes températures sur les germes microbiens et en particulier sur les spores du *Bacillus subtilis*.

**Perotti, R.** 40272. Nuova specie di bacteri oligonitrofilii.

———— 40273. Influenza di alcune azioni oligodinamiche su lo sviluppo e su l'attività del *Bac. radicicola*.

———— 40274. Se la scomposizione della calcio-cianamide possa avvenire per mezzo dei bacteri.

———— 40275. Distribuzione del Azotobacterio in Italia.

———— 40276. Forma italiana del *Nitrosomonas europaea* Win.

**Perrot, E.** 40279. La mycologie française à l'Exposition internationale de Milan.

**Petch, T.** 40283. *Sclerotium stipitatum* Berk. and Curr.

———— 40284. *Ustilago Treubii* Solms.

———— 40285. *Hydnocystis Thwaitesii* B. and Br.

———— 40286. Revisions of Ceylon Fungi.

———— 40289. Insects and Fungi.

**Petersen, S.** Danish Agaricaceae. (Danish) Kjöbenhavn, 1907.

**Petri, L.** 40309. Maladie des olives due au *Cylindrosporium Olivae* n. sp.

———— 40310. Disseccamento degli apici nei rami di pino. [*Cytospora dammosa* n. sp.]

———— 40311. Galle fogliari di *Azalea indica* prodotte dall' *Exobasidium discoideum* Ellis.

———— 40312. Identität des Rotzbacillus des Oelbaumes.

———— 40314. Batteri della Mosca olearia.

**Pfuhl, E.** 40332. Züchtung anaerobischer Bakterien in Leberbouillon, sowie in Zuckerbouillon und in gewöhnlicher Bouillon mit einem Zusatz von Platinschwamm oder Hepin unter Luftzutritt.

**Pfuhl, F.** 40333. Die Pilze unserer Provinz [Posen].

**Pickering, S. P. U.** 40345. Root action and Bacteria. [Effect of growing grass over the roots of apple trees.]

**Pinoy.** 40354. Rôle des Bactéries dans le développement de certains Myxomycètes.



**Pinoy.** 40356. Rôle des bactéries dans le développement du *Plasmodiophora Brassicae*, myxomycète parasite produisant la hernie du chou.

**Plaut.** 40369. Geisseln bei fusi-formen Bacillen.

**Pollock.** 40400. *Ganoderma sessile* Murrill.—Its variation from the original description and possible parasitism.

———— 40402. A species of *Hormodendrum* on *Araucaria*.

———— and **Kauffman**, C. H. 40405. Michigan fungi.

**Pool.** 40410. Sarcine de fermentation découverte par Beyerinck et Goslings. (Hollandais).

**Potebnia.** 40424. I. Plasmaströmungen in den Pilzhypen. II. Systematische Anordnung einiger Deuteromyceten.

**Prachfeld.** 40436. Trockenmilchpräparate.

**Prillieux et Maublanc.** 40465. La maladie du sapin pectiné dans le Jura.

**Pringsheim.** 40468. Einfluss der chemischen Constitution der Stickstoffnahrung auf die Gährfähigkeit der Hefe.

———— 40469. Stickstoffernährung der Hefe.

———— 40471. Gärungsfeindliche Stickstoffsubstanzen.

**Probst.** 40476. Kompositen-bewohnende Puccinien.

**Prowazek.** 40483. *Chlamydozoa*. I. Zusammenfassende Uebersicht. II. Gelbsucht der Seidenraupen.

**Raamot.** Bakterienflora des Edamer Käses. Diss. König-berg, 1906.

**Rabenhorst.** Kryptogamen-Flora von Deutschland, Oest reich und der Schweiz. Bd 1, Abt. 8: Pilze. Lfg 99–104. Fungi imperfecti (Hyphomycetes). Leipzig, 1906–07.

**Rabius.** Lösung der Stickstofffrage. Jena, 1907.

**Rahn.** 40543. Trocknen des Bodens.

**Rajat et Péju.** 40545. Polymorphisme des Bactéries.

**Rayner.** 40573. Mycology as a branch of nature-study.

**Rea.** 40574. How to distinguish the species of British *Lycoperda* in the field.

———— 40575. *Ozonium auricomum*, Link.

**Reed.** 40590. Infection experiments with *Erysiphe graminis* DC.

**Regel.** 40595. *Sphaerotheca Morsuvae*. (Russ.)

**Rehm.** 40605. Ascomycetes exs. Fasc. 38, 39 u. 40.

———— 40606. Ascomycetes novi. V.

———— 40607. Ascomyceten-Flora der Voralpen und Alpen.

**Reichert.** 40616. Beobachtung der Geisseln von Bakterien im ungefärbten Zustande mit Hilfe des Spiegelkon-densors.

**Remy.** 40637. Deutsche Nitragin-und amerikanische Nitrokulturen als Impfmittel für Hülsenfrüchte.

**Reukauf.** Pflanzenwelt des Mikroskops. Leipzig, 1907.

**Reuschel.** 40653. Anaërobenzüchtung in flüssigem Nährboden.

**Reuter.** 40658. [Hexenbesen auf *Acer platanoides* L., von *Taphrina acerina* Eliass. hervorgerufen. (Schwedisch mit Deutsch. Ref.).

———— 40655. Verheerung von *Monilia cinerea* Bon. auf Kirschbäumen. (Schwedisch mit Deutsch. Ref.).

———— 40656. Mykologische Notizen. (Schwedisch mit Deutsch. Ref.).

**Reyher.** 40664. Bedeutung der bakteriologischen Befunde bei den im Verlaufe des Keuchhustens auftretenden Bronchopneumonien.

**Rick.** 40697. Fungi austro-ameri-cani.

———— 40698 & 40700. Pilze aus Rio Grande do Sul (Brasilien).

———— 40699. Champignons des environs de Torres Vedras (Portug.).

———— 40701. Contributio ad monographiam Agaricacearum et Polyporacearum Brasiliensium.

———— 40702. Pilzfarben.

———— 40703. Pilzkunde Vorarlbergs.

**Ricker, P. L.** 40704. Third supplement to New genera of fungi published since 1900, with original descriptions.

———— 40705. Maine fungi.

**Ritter.** 40731. Kugelhefe und Riesenzellen bei einigen Mucoraceen.

———— 40733. Physiologie der fakultativ anaëroben Bakterien.

**Rodella.** 40763. Knöllchenbakterien der Leguminosen.

———— I batterii radicolici delle leguminose. Padova, 1906.

———— Anaerobii della bocca. Roma, 1906.

**Rössler.** 40775. Nachweis von *Crenothrix polyspora* im Trinkwasser.

**Rolland.** 40795. Quelques espèces critiques.

**Roques.** 40800. Parasitologie alpine.

**Rossi e De Grazia.** 40824. Studiî istologici e chimici sulla decomposizione dei vegetali.

**Rossi (De).** 40826. Microrganismi produttori dei tubercoli radicali delle Leguminose.

**Rostrup.** 40829. Plants collected in Asia-Media and Persia by Ove Paulsen. V. Fungi.

———— 40830. *Polyporus*. Bestimmung der häufigeren mitteleuropäischen Arten. (Übers.)

**Rota-Rossi.** 40831. Due nuove specie di micromiceti parassite.

**Rothe.** 40841. Differenzierung der Diphtheriebacillen.

**Rothenbach.** Gärungssessig und seine Rohstoffe. Berlin, 1907.

———— und **Donselt.** 40844. *Bacterium xylinum* in Schnellseigbildnern.

**Rouge.** 40850. *Lactarius sanguifluus* Fr. et lipase.

**Ruhland.** 40870. Cytologische Methode zur Erkennung von Hauschwamm-Mycelien.

———— 40871. Vermehrungspilz [*Moniliopsis Aderholdii*].

**Rullmann.** 40876. Säurebildung durch *Oidium lactis*.

———— 40877. Photogramme von *Crenothrix polyspora* Cohn.

**Ruppel.** 40879. *Diplococcus intracellularis meningitidis* und seine Beziehungen zu den Gonococcen.

**Russ.** 40884. Kulturelle Differenzierung der Kapselbacillen.

**Russell, E. J.** 40888. Root action and Bacteria.

**Russell, W.** 40889. L'Oronge dans la banlieue de Paris.

**Rutschmann.** 40892. Infektionen.

**Růžicka.** 40894. Depressionszustände und Regulationsvorgänge bei dem *Bact. anthracis*.

**Rytz.** 40900. *Synchytrium*.

**Saccardo, P. A.** 40904. Notae mycologicae.

———— 40907. New fungi from New York.

———— 40908. Herbiers mycologiques.

———— Sylloge fungorum omnium hucusque cognitorum vol. xviii. Supplementum universale Pars. vii. Discomycetae—Deuteromycetae, auctoribus P. A. Saccardo et D. Saccardo fil. Patavii, 1906.

———— e **Traverso.** 40910. Disposizione e nomenclatura dei gruppi micologici da seguirsi nella "Flora italica cryptogama."

**Sacquépée et Chevrel.** 40913. Bacilles paratyphiques.

**Saito, K[ondo].** 40922. Die atmosphärischen Pilzkeime.

———— 40924. Yeasts and other micro-organisms for industrial use in East Asia. (Japanese)

**Saito, Kenji.** 40925. Bedeutung des *Bacillus Coli communis* als Indikator für Verunreinigung von Wasser mit Fäkalien.

———— 40926. Zubereitung des Batatenbranntweins auf der Insel Hachijo (Japan).

**Salmon, E. S.** 40939. American gooseberry mildew.

———— 40940. American gooseberry mildew [*Sphaerotheca Mors-uvae*] attacking the red currant.

———— 40941. Apple mildew [*Podosphaera leucotricha*, Salm.].

**Salmon, E. S.** 40942. A new *Chrysanthemum* disease [caused by *Septoria chrysanthemella*, Sacc.].

————— 40943. European gooseberry-mildew [*Microsphaera Grossulariae*, Lev.] attacking the Red Currant.

————— 40944. Apple leaf-spots [caused by species of *Phyllosticta* and *Sphaeropsis*].

————— 40945. "Black scab" or "Warty disease" of potatoes (*Chrysophlyctis endobiotica*, Schilb.).

————— 40946. Hop mildew (*Sphaerotheca Humuli* (DC.) Burr.).

————— 40947. Cherry leaf scorch [*Gnomonia erythrostoma*, Auersw.].

————— 40949. Raising strains of plants resistant to fungus disease. [Experiments in inoculating species of *Bromus* with *Erysiphe Graminis*, DC.].

————— 40950. [Erysiphaceae.]

————— 40951. Ausbruch des amerikanischen Stachelbeer-Mehltaus in England.

————— Report on economic mycology for the year ending April 1st 1907. Wye [Ashford printed], 1907.

**Sampietro, G.** 40957. Reazione del triptofane nelle brodoculture di alcuni germi patogeni.

**Sartirana e Paccanaro.** 40975. Lo *Streptococcus bombycis* in rapporto all'eziologia della macilenza e flaccidezza del baco da seta.

**Sato.** 40976. Schleimbildung in Milch.

**Saunders.** 40979. Witch's Brooms.

**Schaffner, J. H.** 41022. Myxomycetes of Clay county, Kansas.

**Schander, R.** 41034. Rost an den Herbstsaaten.

**Schardinger, F.** 41037. Biochemie des *Bacillus macerans*.

**Schellack, C.** 41041. Europäische, amerikanische u. afrikanische Rekurrensspirochaeten [*Spirochaeta Novyi* n. sp.].

**Schellenberg, H. C.** 41044. Die Vertreter der Gattung *Sphacelotheca* de By. auf den *Polygonum*-Arten.

**Scheuer.** 41057. *Streptococcus mucosus capsulatus* und Verhalten der Streptokokken auf Blutnährböden.

**Scheurlen.** 41058. Gasbildung, insbesondere Kohlensäureproduktion der Bakterien.

**Schilberszky.** 41063. Leguminosenknöllchen. (Ungar.)

————— 41064. Neue Krankheit der Hülsenfrüchte. (Ungar.)

**Schlitzer.** Wachstum der Bakterien auf wasserarmen Nährböden. Diss. Würzburg, 1905.

**Schnegg.** 41116. Bakterienkrankheit des Grünmalzes.

**Schneider.** 41122. Stickstoffsammlung im Ackerboden.

**Schorstein.** 41155. *Polyporus vaporarius* (Pers.).

————— 41156. Tinktorielle Erscheinungen bei Pilzsporen.

————— 41157. Holzkonservierung.

————— 41158. Zerstören die Pilze das Xylan?

**Schrenk, H. von.** 41174. The "bluing" and the "red rot" of the western yellow pine.

**Schroeder.** 41177. Nachweis einiger Enzyme in dem Fruchtkörper der Lohblüte (*Fuligo varians*).

**Schürhoff.** 41191. *Penicillium crustaceum* Fries.

**Schütze.** 41193. Differenzierung einzelner Hefearten mittels der Agglutinine.

**Schultz, G.** 41200. Kartoffelfest.

**Schultze, W. H.** 41205. Differentialdiagnose der menschenpathogenen Streptokokken.

**Schuster, J.** 41235. Ein merkwürdiger Scheibenpilz [*Sarcosoma globosum*].

**Schwarz.** 41246. Methoden der Wertbestimmung der Presshefe.

**Seaver.** 41272. Annotated list of Iowa Discomycetes.

————— 41273. Discomycete flora of Iowa.

**Seiffert.** 41290. Vorrichtung zur Gasbestimmung bei gasentwickelnden anaëroben Bakterien.

**Seiler.** Zusammensetzung der durch Bakterien gebildeten Schleime. Diss. Münster, Westf., 1905.

**Seixas Palma.** 41294. Farbstoffe beim *Pyocyaneus* bacillus.

**Selby.** 41296. Occurrence of *Phytophthora infestans* Mont. and *Plasmopora cubensis* (B. & C.) Humph. in Ohio.

**Séliber.** 41297. Les conditions extérieures et la reproduction chez quelques groupes du règne végétal.

**Šepilevskij.** 41306. Sporenbildung bei Bakterien. (Russ.)

**Serbinov, I.** 41307. Phycomyceten. Organisation und Entwicklungsgeschichte einiger Chytridinen-Pilze (Chytridiaceae Schröter). (Russ. mit deutsch. Rés.)

**Sergent.** 41309. Des tropismes du *Bacterium Zopfii* Kurth.

**Serra.** 41313. Bacillus des Ulcus molle. (Kultur.—Morphologische und biologische Eigenschaften. Stellung zu anderen Bakterien.)

**Setchell, W. A.** 41318. Two new hypogaeous Secotiaceae.

**Seyffert, K.** 41329. Infektionen.

**Shear, C. L.** 41336. New species of fungi.

——— and **Wood.** 41337. Ascogenous forms of *Gloeosporium* und *Colletotrichum*.

**Sheldon.** 41338. Plants which live upon and in insects.

——— 41340. Leaf-tip blight of *Dracaena fragrans*.

——— 41342. The taxonomy of a leaf-spot fungus of the apple and other fruit-trees.

**Shirai.** 41351. Fungus causing white silk disease of young camphor trees. (Japanese)

**Siedentopf.** 41361. Paraboloid-Kondensor, für Dunkelfeldbeleuchtung zur Sichtbarmachung und zur Moment-Mikrophotographie lebender Bakterien etc.

**Simon, J.** 41377. Bakterien-Impfung bei Anbau von Hülsenfrüchten.

**Simoneit, F.** 41378. Infektion des Getreides durch Brandpilze (Ustilagineae).

**Slatineanu.** 41399. L'endo-toxine du cocco-bacille de Pfeiffer.

**Slator, A.** 41400. Chemical dynamics of alcoholic fermentation by yeast.

**Smith, A. L.** 41406. New gooseberry disease [caused by *Coniothyrium vagabundum*].

——— 41409. How the lily is attacked and destroyed by the *Botrytis* fungus.

——— 41410. Recent advance in the study of Fungi.

——— and **Rea, C.** 41412. Fungi new to Britain.

——— 41411. *Sphaeropsis Pinastris*, Sacc.

**Smith E. F.** 41418. Bacteria in relation to plant diseases. Vol 1. Methods of work and general literature of bacteriology exclusive of plant diseases.

——— and **Townsend.** 41421. A plant-tumor of bacterial origin.

**Sorauer, P.** Handbuch der Pflanzenkrankheiten. 3. Lfg 11, 12. Berlin, 1906-07.

**Sorgo und Suess.** 41471. Mutationen menschlicher Tuberkelbazillen.

**Speschnew.** Pilzparasiten des Teestrauches. Berlin, 1907.

**Spieckermann.** 41486. Parasitismus der Valseen.

——— 41489. Mykologie der Kraftfuttermittel.

**Stäger.** 41520. Biologie des Mutterkorns.

**Stevens.** 41567. Remarkable nuclear structures in *Synchytrium*.

——— 41568. *Puccinia* upon *Melothria*.

——— 41569. Market milk, bacteriological data.

——— 41570. List of New York fungi.

——— and **Hall.** 41572. An apple rot due to *Volutella*.

**Stigell, R.** 41577. Fortbewegungsgeschwindigkeit und Bewegungskurven einiger Bakterien.

——— 41578. Spezifisches Gewicht einiger Bakterien.

——— 41579. Einwirkung der Bakterien auf das Wärmeleitungsvermögen des Bodens.



- Stockberger.** 41586. *Anthurus borealis*.
- Stockhausen.** 41587. Oekologie, „Anhäufungen“ nach Beijerinck. Natürliche Reinzucht.
- Störmer.** 41588. Verbesserung des Reinkultur-Impfverfahrens für Leguminosen.
- Stoklasa.** 41595. Wirkung des Stallmistes.
- Stoll.** 41598. Morphologische und biologische Charakteristik von *Penicillium*arten. Diss. Würzburg, 1905.
- Stoppel.** 41613. *Eremascus fertilis* n. sp.
- Streitz, R.** Nachweis der Typhusbazillen im Wasser. Diss. Heidelberg, 1906.
- Strzyowski, C.** 41633. Getrocknete, medizinische Hefepreparate.
- Sturgis, W. C.** 41639. The Myxomycetes of Colorado.
- Stutzer** 41645. Wirkung von Nitrit und von Impferde auf Sojabohnen.
- Sumstine.** 41656. *Polyporus pennsylvanicus* n. sp.
- 41657. *Anthurus borealis*.
- 41659. A new *Lentinus* from Pennsylvania.
- Swellengrebel.** 41670. Cytologie comparée des Spirochètes et des Spirilles.
- 41671. Zytologie der Bakterien. II. *Bacterium binucleatum* [nov. spec. ad inter.]
- Sydow.** 41673. Mycotheca germanica. Fasc. XII–XIII (No. 551–650).
- et **Sydow, P.** 41674. Novae fungorum species.
- 41675. Verzeichnis der von F. Noack in Brasilien gesammelten Pilze.
- 41676. Ein merkwürdiger grosser Ascomycet aus Deutsch-Ostafrika.
- 41677. Pilzflora Portugals.
- et **Butler.** 41678. Fungi Indiae orientalis.
- Szabóky.** 41685. Kulturelle Eigenschaften der Tuberkelbacillen.
- Takahashi, T.** 41693. Diseases of saké.
- Takahashi, Y.** 41694. Parasitic fungi of Japan.
- Tassi, F.** 41711. Elenco generale dei funghi della provincia Senese rinvenuti fino a tutto l'anno 1905.
- Tatewossianz.** 41713. Identität oder Nichtidentität der Bacillen menschlicher und Rindertuberkulose.
- Ternetz.** 41746. Assimilation des atmosphärischen Stickstoffes durch Pilze.
- Terni.** 41747. Epizootische Exophthalmie der Fische.
- Thiele und Wolf.** 41764. Abtötung von Bakterien durch Licht.
- Thomsen.** 41784. Vorkommen von Nitrobakterien im Meere.
- Tobler.** 41806. *Rhaphiospora. Arthrorhaphis, Mycobacidia*.
- Torrend, C.** 41833. Champignons des environs de Setubal [Portugal] (Portug.).
- 41834. Champignons des environs de Setubal [Portugal] (Portug.).
- 41835. Champignons de la région de Setubal. (Portug.).
- 41836. Flore mycologique de la Province de Mozambique (Portugais).
- 41837. Mycologie portugaise.
- 41838. Les Myxomycètes. Etude des espèces connues jusqu'ici.
- Townsend.** 41843. A soft rot of the calla lily.
- Trabut.** 41849. Une rouille du chou.
- Trail, J. W. H.** 41856. Gooseberry mildews [*Microsphaera Grossulariae*, Lev. and *Sphaerotheca Mors-uvae*, Berk.].
- Tranzschel.** 41864. Kulturversuche mit Uredineen 1906 u. 1907.
- 41865. Einige Uredineen.
- 41866. Biologie der Uredineen.
- Traverso, G. B.** 41871. Pyrenomycetae. (Flora italica cryptogama

Vol. II fas. 1). Rocca S. Casciano, 1906.

**Trincas, L.** 41884. Cosidette forme „eteromorfe“ o „teratologiche“ dei batteri.

**Trotter, A.** 41893. Tubercoli radicali di *Datisca cannabina* L.

**Trzebiński, J.** 41904 & 41905. *Myxomonas Betae* Brzez. (Polish). (Russ. and Polish.)

——— 41907. Die Mikroorganismen des Wurzelbrands und die von ihnen verursachten Veränderungen in den Keimlingen der Zuckerrübe. (Russ.)

**Tsuzuki.** 41915. Kakkeococcus, Erreger der Beriberikrankheit.

**Tubeuf.** 41924. Perennieren des Aecidienmycels vom Birnenrostpilz.

——— 41931. Zur Abwehr.

**Türk, W.** 41932. Hefeinfektion (Saccharomykose) der Meningen.

**Turconi.** 41945. Nuovi micromiceti parassiti.

**Twort, F. W.** 41949 & 41950. The fermentation of glucosides by Bacteria of the typhoid-coli group and the acquisition of new fermenting powers by *Bacillus dysenteriae* and other microorganisms.

**Van Bambeke.** 42006. Valeur de l'épispore pour la détermination et le groupement des espèces du genre *Lycoperdon*.

**Vannod.** 42012. Le gonocoque.

**Vestergren, T.** 42031. *Discosia artocreas* (Tode) Fr., eine Leptostromataceae mit eigentümlichem Pyknidenbau.

**Veszprémi.** 42632. Züchtungs- und Tierversuche mit *Bacillus fusiformis*, *Spirochaete gracilis* und *Cladothrix putridigenes*.

**Vincent, H.** 42050. Microbes anaérobies des eaux.

**Vivarelli e De Renzio.** 42057. Comportamento del *Saccharomyces elipsoideus* in presenza del *Penicillium glaucum*.

**Vourloud.** 42105. Action de quelques bactéries sur les hydrates de carbon et de lait tournesolé.

**Vuillemin.** 42113. *Dicranophora fulva* Schroet.

——— 42117. Un nouveau genre de Mucedinées: *Hemispora stellata*.

——— 42118. Les bases actuelles de la systématique en mycologie.

**Wächter.** 42131. Wirkung einiger Gifte auf *Aspergillus niger*.

**Warmbold, H.** 42185. Stickstoffbindung im Ackerboden.

——— Biologie stickstoffbildender Bakterien. Diss. Göttingen, 1905.

**Wehmer.** 42222. Einige *Aspergillus*-Arten.

——— 42224. Durch Pilzenzyme bewirkte Stärkeverzuckerung im Brenneriegewerbe.

——— 42225. Mucoraceengärungen. Morphologie und Systematik der Mucoraceen.

**Weidemann, C.** 42227. Morphologische und physiologische Beschreibung einiger *Penicillium*-Arten.

**Weigmann, Gruber und Huss.** 42228. Armenisches Mazun.

——— ——— 42229. Bakteriologische Untersuchungen aus der milchwirtschaftlichen Praxis.

**Weil.** 42229A. Entstehung des Solanins in den Kartoffeln als Produkt bakterieller Einwirkung.

**Weismayr.** 42246. Pleomorphie des Tuberkelbazillus.

**Welsford, E. J.** 42257. Fertilization in *Ascobolus furfuraceus*, Pers.

**Wender, N.** 42264. Methoden der Wertbestimmung der Presshefe.

**Wesenberg, G.** 42276. Der biologische Arsen-Nachweis.

**Westhues.** Kohlensäurebildung im Boden. [Bakterien]. Diss. Münster i. W., 1905.

**Wheeler.** 42295. Fungus-growing ants of North America [and a new fungus, *Tyridiomyces formicarum* gen. et sp. nov.]

**White.** 42300. Hymeniales of Connecticut.

**Wiedling.** 42314. Gärbottichinfektion.

**Wiegmann.** 42317. Schlechte Gärbottiche—die Ursache von wilden Hefen-Infektion.

**Wiesner.** 42326. Wirkung des Sonnenlichtes auf pathogene Bakterien.

**Wilfarth und Wimmer.** 42335. Einfluss der Mineräldüngung auf die Stickstoffbindung durch niedere Organismen im Boden.

**Will, H.** 42343. 42347. Sprosspilze ohne Sporenbildung, welche in Brauereibetrieben und deren Umgebung vorkommen.

————— 42344. Form und Bau der Kolonien niederer Pilze.

————— und **Rigaud.** 42349. Nachweis von *Sarcina*. I. Nach den Angaben von Bettges und Heller. II. Mittels der sog. Forzierungsmethode.

**Wilson.** 42370. Historical review of proposed genera of Phycomycetes. 1. Peronosporales.

————— 42371. *Melanospora parasitica*.

————— 42372. North American Peronosporales—2. Phytophthoreae and Rhysotoheceae.

————— 42373. Identity of *Mucor Mucedo*.

————— and **Seaver, F. J.** 42374. Ascomycetes and lower fungi.

**Wittmack.** 42415. Eine junge Fichte von einem Baumschwamm umwallt.

**Wolff, M.** 42432A. *Pedioplanea Haeckeli* n. g. n. sp. und *Planosarcina Schaudinni* n. sp., zwei neue bewegliche Coccaceen.

————— 42433. *Spirochaete polyspira* (*Treponema polyspirum*) n. sp.

**Worthmann** 42451. Gärung erregendes Bakterium [*Bacillus aërogenes paradoxus* n. sp.].

**Wright, W. P.** 42467. Potato leaf-curl [*Macrosporium Solani*].

**Wrzosek, A.** 42468. Züchtung von obligatorischen Anaëroben in atörober Weise.

**Wurth, T.** 42472. Eine neue *Diorchidium* Art. [*Diorchidium Koordersii* n. sp.]

**Yégounow.** 42477. Lois du mouvement de la foule microbienne.

**Yoshino, K.** 42482. Black spot disease of camphor tree. (Japanese).

**Zak, E.** 42512. Wirkung des proteolytischen Fermentes von *Bacillus pyocyanus*.

**Zeidler.** 42530. Typhusanreicherung mittels der Gallenkultur.

## FUNGI.

### SYSTEMATIC.

#### General.

Diseases of forest trees. 9 diagrams [with explanatory text]. [Issued by the Board of Agriculture and Fisheries.] London, 1905.

Handbuch der pathogenen Mikroorganismen Ergbd 2. H. 1. Jena, 1907, (230).

Handbuch der technischen Mykologie. Lfg 15.16.17. Jena, 1907.

Jahresbericht über das Gebiet der Pflanzenkrankheiten. Bd 8, 1905. Berlin, 1907, (VIII + 340).

Jahresber. über die Fortschritte in der Lehre von den Gärungs-Organismen, Jg 15, 1904. Leipzig, 1907.

Jahresbericht über die Fortschritte in der Lehre von den pathogenen Mikroorganismen, Jg 21, 1905, Abt. 1. u. 2. Leipzig, 1907.

Haslemere, Mus. Gaz., 1, 1906-07, 194-200, (316-322, 336-339, 360-363, 464-465).

Nature, London, 75, 1907, (425-426); 76, 1907, (556-557).

ANDRES, A. 35632; APPEL, O. 35651 & 35652; APPEL und KREITZ. 35655; ARTHUR, J. C. 35686; ASCHER, D. 35695; BALLION, P. 35760; BALLNER und REIBMAYR. 35762; BARET. 35776; BARSALI, E. 35792 & 35793; BEAUVIERE, J. 35843; BELONOWSKY, G. 35903; BENECKE, W. 35908; BERMBACH, P. 35956; BERTRAND. 35989; BIFFEN, R. H. 36024 & 36028; BIGEARD. 36030; BITTMANN, O. 36040; BLAKESLEE, A. F. 36052; BOBJAK, H. 36084; BOEKHOUT, F. W. J. und OTT DE VRIES, J. J. 36092; BORTHWICK, A. W. 36151 & 36156; BOTHE, H. 36167;

BOTHE und TORKA. 36169; BOUDIER, E. 36176; BOUVIER, E. L. 36196; BROCC-ROUSSEU. 36328; BUCHNER, E. 36395; BURRI, R. 36438; BUSSE, O. 36451; CANFERA, M. 36490; CARRUTHERS, W. 36515; CENI, C. 36535; CHATTON, E. 36557; CORFEC. 36747; CROSSLAND, C. 36802 & 36804; CUFINO, L. 36810; DASSONVILLE et BROCC-ROUSSEU. 36865; DELACROIX, G. 36902; DIEDICKE, H. 36940; DIEULAFOY, G. 36954; DUGGAR et PINOY. 37090; DURAND, E. J. 37099; DUTERTRE, E. 37105; EHRLICH und KOLKWITZ. 37149; EICHER, B. 37152; EICKEMEYER, M. 37156; ERIKSSON, J. 37241; FISCHER, A. 37377; FISCHER, H. 37386; FRANCÉ, R. H. 37451; GALLAND, J. 37550; GARBOWSKI, L. 37566; GAROFOLI, A. 37576; GIBBS, T. 37638; GILLOT. 37660; GILLOT, MAZIMANN et PLASSARD. 37663; GRASSBERGER und SCHATTENFROH. 37751; GUÉGNEN. 37821 & 37822; HALL, J. G. 37903; HANNIG, E. 37932; HASSELBRING, H. 38003; HEGEL, G. 38057; HEINZE, B. 38075; HENRY, E. 38116; HERTER, W. 38143; HEYDER, F. 38179; HUTCHINSON, H. B. 38392 & 38395; JAAP, O. 38,441; JACOBESCO, N. 38461; JACZEWSKI, A. A. 33469; JØRGENSEN, A. 33500; JOHNSON, T. 38520, 38521 & 38522; JUMELLE et PERRIER DE LA BATHIE. 38557 & 38558; KAISER, P. E. 38574; KAUFMANN, F. 38591 & 38592; KEISSLER, K. von. 38605; KELLERMAN, W. A. 38611 & 38612; KIRTIKAR, K. R. 38664; KLING, M. 38695; KNISCHEWSKY, O. 38703; KOLKWITZ, R. 38768; KOORDERS, S. H. 38783; KOSTYTSCHEW, S. 38801; KÜSTER, E. 38884 & 38889; LEMMERMAN, O. 39054; LEVY. 39104; LIND, J. 39144; LINDNER, P. 39178; LINDNER und MATTHES. 39188; LINGELSHIM, A. 39193; LLOYD, C. G. 39258 & 39259; LOEW, O. 39296; LOTSY, J. P. 39326; LUCAS, F. 39345; LUDWIG, F. 39350; LUFF, G. 39374, 39375 & 39376; M'ARDLE, D. 39464; MAGNIN, A. 39471; MAGNUS, P. 39478; MAIRE, R. 39496; MALENKOVIĆ, B. 39501 & 39502; MANGIN, L. 39532; MANOILLOV, E. 39542; MASSEE, G. E. 39605, 39603, 39609 & 39610; MATRUCHOT et RAMOND. 39616; MAZIMANN, PLASSARD et GILLOT. 39659; MEDEM, R. 39661 & 39662; MERCIER

L. 39679; MEYER, A. 39715; MICHEL. 39724; MIEHE, H. 39733; MIYAKA, I. 39761; MORINI, F. 39839; MÜNZER, E. 39882; MUTH, F. 39910; NAUMANN, A. 39938; NEGER, F. W. 39942 & 39945; NOWOTNY, R. 40054; OMELIANSKI, W. 40035; OPPENHEIMER, C. 40101; PAGLIA, E. 40150; PALADINO-BLANDINI. 40157; PAQUY, 40181; PELTEREAU. 40258; PERROT, E. 40279; PETCH, T. 40283, 40286 & 40289; PFUHL, F. 40333; POLLOCK and KAUFFMAN. 40405; PRILLIEUX et MAUBLANC. 40465; PROWAZEK, S. 40483; RAYNER, J. F. 40573; REMY, T. 40637; REUKAUF, E. 40652; REUTER, E. 40656; RICK, J. 40698 & 40702; RICKER, P. L. 40704, 40705; ROLLAND, L. 40795; ROQUES, E. G. 40800; ROSSI e DE GRAZIA. 40824; ROSSI (DE'), G. 40826; RUTSCHMANN, F. 40892; SACCARDO, P. A. 40908 & 40309; SACCARDO e TRAVERSO. 40910; SAITO, K. 40924; SALMON, E. S. 40952; SAMPIETRO, G. 40957; SCHORSTEIN, J. 41156, 41157 & 41158; SCHULTZ, G. 41200; SÉLIBER, G. 41297; SEYFFERT, K. 41329; SHELDON, J. L. 41338; SMITH, A. L. 41410; SMITH & REA. 41412; SORAUER, P. 41469; SPIECKERMAN, A. 41489; STEVENS, F. L. 41570; STOKLASA, J. 41595; STUTZEP, A. 41645; TASSI, F. 41711; TURREND, C. 41833, 41834, 41836, 41837; VUILLEMIN, P. 42118; WEHMER, C. 42224; WHITE, E. A. 42300; WIEDLING. 42314; WILFARTH und WIMMER. 42335; WILL, H. 42343 & 42344; YÉGOUNOW, M. 42477.

### Special.

**Abrothallus** [Phacidiaceae]. REHM, H. 40606.

**Acanthorhynchus** n. gen. [Sphaeriaceae]. SHEAR, C. L. 41336.

**Acanthostigma** [Sphaeriaceae]. REHM, H. 40606; RICK, J. 40698 & 4070.

**Acerbiella** [Sphaeriaceae]. REHM, H. 40306.

**Achlya** [Saprolegniaceae]. HARZ, C. O. 38001.

**Acremonium** [Mucedinaceae]. SAITO, K. 40922.

**Acrospermum** [Hysteriaceae]. SYDOW, H. et SYDOW, P. 41675.



- Acrostalagnus** [Mucedinaceae].  
RAINIER, G. 35748; GUÉGUEN, F. 37823; SMITH and REA. 41412.
- Acrotheca** [Pezizaceae]. GROVE, W. B. 37802.
- Acrotheciella** n. gen. [Tuberculariaceae]. KOORDERS, S. H. 38781.
- Actidium** [Hysteriaceae]. FARLOW, W. G. 37279; RICK, J. 40699.
- Actiniceps** [Stilbaceae]. EICHELBAUM, F. 37150.
- Aecidium** [Uredinaceae]. DIETEL, P. 36949; FARLOW, W. G. 37279; GRIFFITHS, D. 37780; KERN, F. D. 38623; PATOULLARD, N. 40209; PATOULLARD et HARIOT. 40210; PAX, F. 40224; ROSTROP, E. 40829; SYDOW, H., SYDOW, P. et BUTLER. 41678; TRABUT. 41849; TRANSZEHLE, W. 41865; TUBEUF, C. von. 41924.
- Agaricaceae**. Haslemere, Mus. Gaz., 1, 1906, (186-193).  
——— BARBIER, M. 35771; MORGAN, A. P. 39827; MURRILL, W. A. 39905; PATON, J. 40206.  
——— v. Agaricochaete. Agaricus, Amanita, Amanitopsis, Armillaria, Boletus, Cantharellus, Clitocybe, Clitopilus, Collybia, Coprinus, Cortinarius, Cortinellus, Crepidotus, Eccilia, Entoloma, Flammula, Hebeloma, Hygrophorus, Hypholoma, Inocybe, Laccaria, Lactaria, Lactarius, Lentinus, Lenzites, Lepiota, Leptonia, Psilocybe, Marasmius, Mycena, Naucoria, Nolanea, Nyctalis, Omphalia, Panus, Paxillus, Phelloporus, Pleurotus, Pluteus, Psalliota, Psathyra, Psathyrella, Psilocybe, Russula, Schizophyllum, Stropharia, Tricholoma, Xerocomprinus.
- Agaricochaete** n. gen. [Agaricaceae]. EICHELBAUM, F. 37150.
- Agaricus** [Agaricaceae]. Gard. Chron., 42, 1907, (235); Haslemere, Mus. Gaz., 1, 1907, (398-401).  
——— EICHELBAUM, F. 37150; FENTON, P. 37318; PECK, C. H. 40239; RUSSELL, W. 40889.
- Aglaospora** [Sphaeriaceae]. FARLOW, W. G. 37279.
- Agyrium** [Bulgariaceae]. REHM, H. 40606.
- Albugo** [Peronosporaceae]. WILSON, G. W. 42372.
- Alternaria** [Dematiaceae]. JACZEWSKI, A. A. 38470, 38463; POTEV-NIA, A. 40424; SAITO, K. 40922.
- Amanita** [Agaricaceae]. ABEL and FORD. 35570; BEARDSLEE, H. C. 35839; BOUÉ. 36177; FERRY, R. et SCHMIDT. 37346 & 37347; MAGNIN, L. 39474; PETERSEN, S. 40293.
- Amanitopsis** [Agaricaceae]. PECK, C. H. 40238; PETERSEN, S. 40293.
- Amauroderma** [Polyporaceae]. MURRILL, W. A. 39902.
- Antennularia** [Perisporiaceae]. FARLOW, W. G. 37279.
- Anthostoma** [Sphaeriaceae]. FARLOW, W. G. 37279.
- Anthostomella** [Sphaeriaceae]. KOORDERS, S. H. 38781; REHM, H. 40606; SEAR, C. L. 41336.
- Anthurus** [Phallaceae]. STOCKBERGER, W. W. 41586; SUMSTINE, D. R. 41657.
- Aphanomyces** [Saprologniaceae]. LENGYEL, B. 39055.
- Apiospora** [Sphaeriaceae]. REHM, H. 40303.
- Apiosporium** [Perisporiaceae]. FARLOW, W. G. 37279.
- Aposphaeria** [Sphaerioidaceae]. BUBÁK, F. 36383; SYDOW et SYDOW. 41674.
- Arcyria** [Myxomycetes]. BUBÁK, Fr. 36383; FARLOW, W. G. 37279.
- Armillaria** [Agaricaceae]. PECK, C. H. 40239; PETERSEN, S. 40293; RICK. 40701.
- Arrhenia** [Agaricaceae]. PETERSEN, S. 40293.
- Arthrorthaphis** [Patellariaceae?]. TOBLER, F. 41806.
- Aschersonia** [Nectrioidaceae]. KOORDERS, S. H. 38781; PATOULLARD, N. 40208.
- Ascobolaceae** v. Ascobolus.
- Ascobolus** [Ascobolaceae]. WELSFORD, E. J.; 42257.
- Aschochyta** [Sphaerioidaceae]. BUBÁK, 36383; BUBÁK und KABAT. 36385; HENNINGS; P. 38110; HOLLÓS, L. 38265; MASSEE, G. E. 39604; TURCONI, M. 41945.

**Ascomycetes.** CLAUSSEN, P. 36630.

——— v. *Trichophyton*.

**Aspergillaceae** v. *Neohenningsia*.

**Aspergillus** [Mucedinaceae].

Centralbl. Bakt., Abt. 2, 19, 1907, (481-484).

——— BODIN et GAUTIER.

36091; EICHELBAUM, F. 37150;

FRASER and CHAMBERS. 39463;

JUNICKAJA, N. A. 38563; JUNITZKY,

N. 38565; KÖHLER, P. 38745;

KOSTYTSCHEW, S. 38860; KÜHL, H.

38874; SAITO, K. 40922 & 40926;

WÄCHTER, W. 42131; WEHMER, C.

42222.

**Asterina** [Perisporiaceae]. FARLOW,

W. G. 37279; REHM, H. 40605 &

40606.

**Asteroma** [Sphaerioidaceae].

BUBÁK, F. 36383.

**Asterophora** [Mucedinaceae].

FARLOW, W. G. 37279.

**Asterula** [Perisporiaceae]. KOOR-

DEBS, S. H. 38781.

**Astraeus** [Lycoperdaceae]. FARLOW,

W. G. 37279.

**Auricularia** [Tremellaceae]. BUBÁK,

Fr. 36383; FARLOW, W. G. 37279.

**Barlaeina** [Pezizaceae]. HENNINGS,

P. 38110.

**Basidiobolus** [Entomophthoraceae].

OLIVE, E. W. 40080.

**Basidiomycetes.** FERRY, R. 37345;

NICHOLS, S. P. 39989.

**Basidiophora** [Peronosporaceae].

WILSON, G. W. 42372.

**Baumanniella** [Clavariaceae]. RICK,

J. 40698 & 40700.

**Beggiatoaceae** GASPERINI, G.

37578.

**Belonidium** [Pezizaceae]. REHM, H.

40606; RICK, J. 40698 & 40700.

**Beloniella** [Pezizaceae]. FERDI-

NANDSEN and WINGE. 37319; LIND,

J. 39145; REHM, H. 40605; RICK,

J. 40698 & 40700.

**Beloniopsis** [Pezizaceae]. RICK, J.

40698 & 40700.

**Belonium** [Pezizaceae]. JAAP, O.

38413; REHM, H. 40606.

(v-10515)

**Boletus** [Polyporaceae]. BUBÁK, F.

36383; CHIAPPELLA, A. R. 36575;

MAIRE, R. 39497; PECK, C. H. 40238.

**Bothrodiscus** [n. gen.] [Sphaerioida-

ceae]. SHEAR, C. L. 41336.

**Botrysphaeria** [Sphaeriaceae]. REHM,

H. 40606.

**Botrytis** [Mucedinaceae]. BROOKS,

F. T. 36334; ISTVÁNNFI, G. 38435;

JENKINS, E. H. 38494; SAITO, K.

40922; SMITH, A. L. 41409.

**Bovista** [Lycoperdaceae]. LLOYD,

C. G. 39241 & 39250.

**Brachysporium** [Dematiaceae].

HENNINGS, P. 38110.

**Briardia** [Stictaceae]. ELLIS, J. B.

and EVERHARD, B. M. 37196.

**Bulgaria** [Bulgariaceae]. PECK, C. H.

40238.

**Bulgariaceae** v. *Agyrium*, *Bulgaria*,

*Calloria*, *Coryne*, *Haematomyces*, *Leo-*

*tia*, *Sarcosoma*.

**Caeoma** [Uredinaceae]. KUSANO, S.

38907.

**Calliospora**. ARTHUR, J. C. 35684.

**Calloria** [Bulgariaceae]. REHM, H.

40606.

**Calocera** [Clavariaceae]. BUBÁK, Fr.

36383.

**Colonectria** [Hypocreaceae]. REHM,

H. 40606; RICK, J. 40698 & 40700;

SACCARDO, P. A. 40004.

**Calospora** [Sphaeriaceae]. MAU-

BLANC, A. 39636.

**Calvatia** [Lycoperdaceae]. LLOYD,

C. G. 39260; PATOULLARD, N. 40207.

**Calypsotheca** [Uredinaceae]. MASSEE,

G. E. 39602.

**Camarsporium** [Sphaerioidaceae].

BUBÁK, F. 36383; HOLLÓS, L.

38265; POTEBNIA, A. 40424.

**Cantharellus** [Agaricaceae]. EICHEL-

BAUM, F. 37150.

**Capnodium** [Perisporiaceae]. BAC-

CARINI, P. 35724; BERNARD, C.

35957; REHM, H. 40605 & 40606.

**Catastoma** [Lycoperdaceae]. LLOYD,

C. G. 39237, 39240, 39247, & 39250.

**Catenaria** [Chytridiaceae]. SERBINOV,

J. 41307.

**Catenularia** [Dematiaceae]. HEN-  
NINGS, P. 38110; KOORDERS, S. H.  
38781; SAITO, K. 40922.

**Catharinia** [Sphaeriaceae]. REHM, H.  
40606.

**Cenangella** [Permateaceae]. RICK, J.  
40698 & 40700.

**Cephalosporium** [Mucedinaceae].  
TRZEBINSKI, J. 41907.

**Cephalothecium** [Mucedinaceae].  
EICHELBaum, F. 37150.

**Ceratum** [Stilbaceae]. BUBÁK, F.  
36383.

**Cerastomella** [Sphaeriaceae].  
MUNCH, E. 39879; RICK, J. 40698 &  
40700.

**Cercospora** [Dematiaceae].  
BUBÁK, F. 36383; DAVIS, J. J.  
36886; HOLLÓS, L. 38265; JAAP, O.  
38442; KOORDERS, S. H. 38781;  
PAX, F. 40224; SYDOW, H. et SYDOW,  
P. 41674.

**Cercospora** [Mucedinaceae]. JAAP,  
O. 38442.

**Ceuthospora** [Sphaerioidaceae].  
FERDINANDSEN and WINGE. 37319;  
LIND, J. 39145; SHEAR, C. L. 41336.

**Chaetomidium** [Perisporiaceae].  
SAITO, K. 40922.

**Chaetomium** [Sphaeriaceae].  
KOORDERS, S. H. 38781.

**Chaetospermum** [Tuberculariaceae].  
KOORDERS, S. H. 38781.

**Chaetosphaeria** [Sphaeriaceae].  
RICK, J. 40698 & 40700.

**Chaetostroma** [Tuberculariaceae].  
JACZEWSKI, A. A. 38470.

**Chaetothyrium** [Microthyriaceae].  
RICK, J. 40698 & 40700.

**Chalara** [Dematiaceae]. FERDI-  
NANDSEN and WINGE. 37319; RABEN-  
HORST, L. 40534.

**Chlamydosporium** n. gen. [Demati-  
aceae?]. TRZEBINSKI, J. 41907.

**Chloridium** [Dematiaceae]. RABEN-  
HORST, L. 40534.

**Chlorosplenium** [Pezizaceae].  
BUBÁK, F. 36383; LIDOV und GULI-  
NOV. 39132.

**Chrysomyxa** [Uredinaceae]. SYDOW,  
H., SYDOW, P. et BUTTER, E. J. 41678.

**Chrysophlyctis** [Chytridiaceae]. MAC-  
DOUGALL, R. S. 39428; SALMON,  
E. S. 40945.

**Chytridiaceae**. SERBINOV, J. 41307.

— v. *Catenaria*, *Chytridium*,  
*Chrysophlyctis*, *Cladochytrium*, *Ento-*  
*phlyctis*, *Phlyctidium*, *Polyphagus*,  
*Pseudolpidium*, *Rhizophidium*, *Sacco-*  
*myces*, *Sphacrita*, *Sporophlyctis*,  
*Synchytrium*, *Urophlyctis*.

**Chytridium** [Chytridiaceae]. SER-  
BINOV, J. 41307.

**Ciboria** [Pezizaceae]. BRESADOLA, J.  
36264.

**Cicinnobolus** [Sphaerioidaceae].  
ADAMS, J. 35583; POTEBNIA, A.  
40424.

**Ciliaria** [Pezizaceae]. PATOUILLARD,  
N. 40208.

**Cintractia** [Ustilaginaceae]. MAIRE,  
R. 39497.

**Cladochytrium** [Chytridiaceae].  
TRZEBINSKI, J. 41907.

**Cladoderris** [Thelephoraceae]. RICK,  
J. 40698 & 40700.

**Cladosporium** [Dematiaceae].  
BACCARINI, P. 35724; JAAP, O.  
38442 & 38443; RABENHORST, L.  
40534; SAITO, K. 40922; SHEAR,  
C. L. 41336.

**Clasterosporium** [Dematiaceae].  
KOORDERS, S. H. 38781.

**Clathrus** [Phallaceae]. COBB, N. A.  
36659.

**Clavaria** [Clavariaceae]. COTTON,  
A. D. 36765; CROSSLAND, C. 36803;  
PATOUILLARD, N. 40209; PECK, C. H.  
40238 & 40239; RICK, J. 40698 &  
40700.

**Clavariaceae** v. *Baumannella*, *Calo-*  
*cera*, *Clavaria*, *Lachnocladium*, *Physa-*  
*lacia*.

**Claviceps** [Hypocreaceae]. ADAMS, J.  
35583; BAPGER, G. 35782 & 35783;  
RENNECKE, A. 35912; BUBÁK, F.  
36383; STÄGER, R. 41520.

**Clithris** [Phacidiaceae]. NEGER, F.  
W. und DAWSON, W. 39952.

**Clitocybe** [Agaricaceae]. PECK, C. H.  
40239; PETERSEN, S. 40293.

**Clitopilus** [Agaricaceae]. PECK, C. H.  
40238; RICK, J. 40698, 40700 &  
40701.

- Clonostachys** [Hyphomycetaceae]. MASSEE, G. E. 39604.
- Glypaeosphaeria** [Sphaeriaceae]. RICK, J. 40698 & 40700.
- Coccomyces** [Phacidiaceae]. JAAP, O. 38442.
- Coleosporium** [Uredinaceae]. BUBÁK, F. 36383; DIETEL, P. 36950.
- Coleroa** [Sphaeriaceae]. KOORDERS, S. H. 38781; SPESCHNEW, N. N. v. 41485.
- Colletomanginia** [Hypocreaceae]. HARIOT et PATOUILLARD. 37592.
- Colletotrichum** [Melanconiaceae]. BUBÁK und RABÁT. 36385; HENNINGS, P. 38110; JACZEWSKI, A. de. 38463; KOORDERS, S. H. 38781; LAUBERT, R. 38976; SHEAR and WOOD. 41337; TURCONI, M. 41945.
- Collybia** [Agaricaceae]. MASSEE, G. E. 39603; PECK, C. H. 40238 & 40239; PETERSEN, S. 40293.
- Coniosporium** [Mucedinaceae]. MAGNUS, P. 39479; RABENHORST, L. 40534.
- Coniothyrium** [Sphaerioidaceae]. BUBÁK, F. 36383; HOLLÓS, L. 38265, 38266; ISTVÁNEFI, G. v. 38435; LAUBERT, R. 38979; POTEENIA, A. 40424; ROTA-ROSSI, G. 40831; SHELDON, J. L. 41342; SMITH, A. L. 41406.
- Coprinus** [Agaricaceae]. LAKON, G. B. 38948.
- Coremium** [Stilbaceae]. KOORDERS, S. H. 38781.
- Corioloopsis** [Polyporaceae]. MURRILL, W. A. 39902.
- Coriolus** [Polyporaceae]. MURRILL, W. A. 39902.
- Corticium** [Thelephoraceae]. BUBÁK, F. 36383.
- Cortinari** [Agaricaceae]. KAUFFMAN, C. H. 38590; PECK, C. H. 40238.
- Cortinellus** [Agaricaceae]. KIKKŮJI, T. 38638; PETERSEN, S. 40293.
- Coryne** [Bulgariaceae]. GROVE, W. B. 37502; REHM, H. 30606.
- Coryneum** [Melanconiaceae]. BUBÁK, F. 36383.  
(M-10515)
- Craterellus** [Thelephoraceae]. PECK, C. H. 40238.
- Crepidotus** [Agaricaceae]. BRESADOLA, J. 36263; BUBÁK, F. 36383.
- Cronartium** [Uredinaceae]. TAKAHASHI, Y. 41694.
- Crumenula** [Dermateaceae]. JAAP, O. 38442.
- Cryptosporella** [Sphaeriaceae]. REHM, H. 40606.
- Cryptosporium** [Melanconiaceae]. LAUBERT, R. 38977.
- Cucurbitaria** [Gymnascaceae]. PECK, C. H. 40239.
- Cudoniella** [Helvellaceae]. REHM, H. 40606.
- Curreya** [Dothideaceae]. REHM, H. 40606.
- Cyathus** [Nidulariaceae]. BUBÁK, F. 36283.
- Cycloporellus** [Polyporaceae]. MURRILL, W. A. 39902.
- Cylindrosporium** [Melanconiaceae]. BUBÁK, F. 36383; BUBÁK und RABÁT. 36384; PETRI, L. 40309.
- Cylindrothyrium** [Leptostromaceae]. MAIRE, R. 39497.
- Cyphella** [Thelephoraceae]. BRESADOLA, J. 36264; PATOUILLARD, N. 40208.
- Cystopus** [Peronosporaceae]. BUBÁK, F. 36383.
- Cytospora** [Sphaerioidaceae]. BUBÁK, F. 36383; HOLLÓS, L. 38265; LIND, J. 39145; POTEENIA, A. 40424.
- Cytosporella** [Sphaerioidaceae]. PETRI, L. 40310; TURCONI, M. 41945.
- Dacrymycella** [Tuberculariaceae]. KOORDERS, S. H. 38781.
- Daedalea** [Polyporaceae]. BUBÁK, F. 36383; MASSEE, G. E. 39603.
- Daldinia** [Sphaeriaceae]. PATOUILLARD et HARIOT. 40210; RICK, J. 40698 & 40700.
- Darluc** [Sphaerioidaceae]. BUBÁK, F. 36383.
- Dasyscypha** [Pezizaceae]. BUBÁK, F. 36383; REHM, H. 40606 & 40607; GROVE, W. B. 37802.
- Dematiaceae v. Alternaria, Brachysporium, Catenularia, Cercospora,**



Chalara, Chlamydosporium, Chloridium, Cladosporium, Clasterosporium, Dematium, Fusarium, Fusicladiopsis, Fusicladium, Glenospora, Gyroceras, Hadrotrichum, Helicosporium, Helminthesporium, Heterobotrys, Heterosporium, Homiscium, Hormodendrum, Macrosporium, Melanobasidium, Napieladium, Passalora, Periconia, Phaenangium, Phellomyces, Polythrincium, Rhacodium, Scolecotrichum, Sphaericonidium, Sporodesmium, Stachybotris, Torula, Trichosporium, Verticicladium, Zygodoesmus.

**Dematium** [Mucedinaceae]. HIEKEL, R. 38186; SAITO, K. 40922.

**Dendrophoma** [Sphaerioidaceae]. PATOUILLARD, N. 40208.

**Dermatea** [Dermateaceae]. REHM, H. 40605.

**Dermateaceae** v. Cenangella, Crumenula, Dermatea, Midotis.

**Desmazierella** [Pezizaceae]. RICK, J. 40698 & 40700.

**Detonia** [Pezizaceae]. RICK, J. 40698 & 40709.

**Diaporthe** [Sphaeriaceae]. BUBÁK, F. 36383.

**Diatrype** [Sphaeriaceae]. BUBÁK, F. 36383; REHM, H. 40606.

**Diatrypella** [Sphaeriaceae]. RICK, J. 40698, 40699 & 40700.

**Dicranophora** [Mucoraceae]. VUILLEMIN, P. 42113.

**Didymella** [Sphaeriaceae]. BOULY DE LESDAIN. 36190; HOLLÓS, L. 38265. REHM, H. 40605, 40606.

**Didymosphaeria** [Sphaeriaceae]. ELIS and EVERHART. 37196; HENNINGS, P. 38110; HOLLÓS, L. 38265; MASSEE, G. E. 39603; MAUBLANC, A. 39630; POTEBNIA A. 40424; REHM, H. 40607; RICK, J. 40703.

**Dimerosporium** [Perisporiaceae]. REHM, H. 40606; SACCARDO, P. A. 40904; SYDOW, H. et SYDOW, P. 41674.

**Dinemasporium** [Excipulaceae]. HOLLÓS, L. 38266.

**Diorchidium** [Uredinaceae]. SYDOW, H., SYDOW, P. et BUTLER, E. J. 41678; WURTH, T. 42472.

**Diplodia** [Sphaerioidaceae]. J. Board Agric., 14, 1907, (164-166).

—— BACCARINI, P. 35724; BUBÁK, F. 36383 HOLLÓS, L. 38265; & 38266; KOORDERS, S. H. 38781; SACCARDO, P. A. 40907.

**Diplodiella** [Sphaerioidaceae]. MAUBLANC, A. 39636.

**Diplodina** [Sphaerioidaceae]. HOLLÓS, L. 38265 & 38266; JAAP, O. 38443; LIND, J. 39145.

**Diplothea**? [Sphaeriaceae]. SYDOW, H. et SYDOW, P. 41675.

**Discomycetes**. DUYSSEN, F. 37111; LAGARDE, J. 38942; SEAVER, F. J. 41272 & 41273.

**Discosia** [Leptostromaceae]. HOLLÓS, L. 38265; VESTERGREN, T. 42031.

**Dispira** [Mucedinaceae]. BAINIER, G. 35747.

**Dothidea** [Dothideaceae]. SYDOW, H. et SYDOW, P. 41675.

**Dothideaceae** v. Curreya, Dothidea, Dothidella, Dussiella, Microcyclus, Oxydothis, Phyllachora, Russoella.

**Dothidella** [Dothideaceae]. SYDOW, H. et SYDOW, P. 41675.

**Dothiorella** [Sphaerioidaceae]. MAIRE, R. 39497; PECK, C. H. 40239.

**Dussiella** [Dothideaceae]. RICK, J. 40698 & 40700.

**Earliella** [Polyporaceae]. MURRILL, W. A. 39902.

**Eccilia** [Agaricaceae]. PECK, C. H. 40239.

**Elasmomyces** [Lycoperdaceae]. SETCHELL, W. A. 41318.

**Eleutherosphaera** n. gen. [Hypocreaceae]. GROVE, W. B. 37802.

**Elfvigia** [Polyporaceae]. MURRILL, W. A. 39902.

**Endoconidiophora** [Sphaeriaceae]. MÜNCH, E. 39879.

**Endomyces** [Gymnascaceae]. LINDER, P. 39185.

**Entoloma** [Agaricaceae]. BARBIER 35772; BUTIGMOT. 36458; PECK, C. H. 40238 & 40239; SMITH and REA. 41412.

**Entomophthoraceae** v. *Basidiobolus*.  
*Epichloë*.

**Entom. sporium** [*Leptostromaceae*].  
BUBÁK, F. 36383.

**Entophlyetis** [*Chytridiaceae*]. KAR-  
STEN, G. 38585.

**Entyloma** [*Ustilaginaceae*]. BUBÁK,  
F. 36383; MAIRE, R. 39497; TOR-  
REND, C. 41835.

**Epichloë** [*Entomophthoraceae*]. BU-  
BÁK, F. 36383.

**Epicoecum** [*Tuberculariaceae*]  
BUBÁK, F. 36383; KOORDERS, S. H. 38781;  
SAITO, K. 40922.

**Eremascus** [*Gymnoascaceae*]. STOP-  
PEL, R. 41613.

**Erysiphaceae**. SALMON, E. S. 40950.

**Erysiphe** [*Perisporiaceae*]. BUBÁK,  
F. 36383; POTEENIA, A. 40424;  
REED, G. M. 40590; SALMON, E. S. 40949.

**Erysipheae**. *Nature Notes*, 18, 1907,  
(3-4).

——— DEBOYS, C. 37081;  
HARPER, R. A. 37971.

**Eutypa** [*Sphaeriaceae*]. REHM, H. 40606.

**Eutypella** [*Sphaeriaceae*]. REHM, H. 40606.

**Excipulaceae** v. *Dinemasporium*. *Sir-  
excipula*, *Sporonema*.

**Exidiopsis** [*Tremellaceae*]. RICK, J. 40698 & 40700.

**Exoasceae** v. *Tyridiomyces*.

**Exoascus** [*Gymnoascaceae*]. *Garden-  
71*, 1907, (188).

——— BUBÁK, F. 36383.

**Exobasidium** [*Thelephoraceae*].  
PETRI, L. 40311.

**Exosporium** [*Melanconiaceae*].  
MASSEE, G. E. 39604.

**Fabraea** [*Phacidiaceae*]. BABÁK, F. 36383.

**Fenestella** [*Sphaeriaceae*]. FERDI-  
NANDSEN and WINGE. 37319; RICK, J. 40703.

**Flammula** [*Agaricaceae*]. PECK, C. H. 40238 & 40239.

**Fomes** [*Polyporaceae*]. PENNINGTON,  
L. H. 40262; WITTMACK, L. 42415.

——— MURRILL, W. A. 39902.

**Funalia** [*Polyporaceae*]. MURRILL,  
W. A. 39902.

**Fusarium** [*Dematiaceae*]. HILTNER,  
38213 & 38215; JACFEWAKI, A. A. 38470;  
KOORDERS, S. H. 38781;  
LUSTNER, G. 39359; LUTZ, L. 39391;  
SAITO, K. 40922; TRZEBINSKI, J.; 41907.

**Fusicladiopsis** [*Dematiaceae*].  
MAIRE, R. 39497.

**Fusicladium** [*Dematiaceae*].  
BACCARINI, P. 35724; BUBÁK, F. 36383;  
KOORDERS, S. H. 38781;  
SYDOW, H. et SYDOW, P. 41674.

**Fusicoccum** [*Sphaerioidaceae*]. KOOR-  
DERS, S. H. 38781; POTEENIA, A. 40424.

**Ganoderma** [*Polyporaceae*]. MUR-  
RILL, W. A. 39902; PATOUILLARD et  
HARLOT. 40210; POLLOCK, J. B. 40400.

**Gastromycetaceae**. LLOYD, C. G. 39262.

**Geaster** [*Lycoperdaceae*]. LLOYD,  
C. G. 39239, 39244 & 39256; RICK, J. 40698 & 40700.

**Gibberella** [*Hypocreaceae*]. REHM,  
H. 40606; RICK, J. 40698 & 40700.

**Gibberidia** [*Sphaeriaceae*]. REHM, H. 40606; RICK, J. 40697.

**Glenospora** [*Dematiaceae*]. KOOR-  
DERS, S. H. 38781.

**Gliocladium** [*Mucedinaceae*]. EICHEL-  
BAUM, F. 37150.

**Gloeophyllum** [*Polyporaceae*]. MUR-  
RILL, W. A. 39902.

**Gloeosporium** [*Melanconiaceae*].  
BUBÁK, F. 36383; BUBÁK und  
KARÁT. 36385; EWERT; 37261;  
GÜSSOW, H. T. 37855.

**Gloeosporium** [*Sphaerioidaceae*].  
KOORDERS, S. H. 38781 & 38782;  
LIND, J. 39145; MAUBLANC, A. 39636;  
OSTERWALDER, A. 40137;  
POTEENIA, A. 40424; SHEAR, C. L. 41336 & 41337;  
SYDOW, H. et SYDOW, P. 41675.

**Glomerella** [*Melanconiaceae*]. SHEAR,  
C. L. 41336; YOSHINO, K. 42482.

**Gloniopsis** [*Hysteriaceae*]. WILSON,  
G. W. and SEAVER, F. J. 42374.

**Gnomonia** [*Sphaeriaceae*]. HOTOP, D. 38334;  
SALMON, E. S. 40947.

**Gnomoniella** [Sphaeriaceae]. KOORDERS, S. H. 38781.

☞ **Graphiola** [Ustilaginaceae]. SYDOW, H., SYDOW, P. et BUTLER, E. J. 41678.

☞ **Guignardia** [Sphaeriaceae]. KOORDERS, S. H. 38781; SHEAR, C. L. 41336.

**Gymnoascaceae** *v.* Cucurbitaria, Eremomyces, Eremascus, Exoascus, Ta-phrina.

**Gymnosporangium** [Uredinaceae]. BRESADOLA, J. 36264; BUBÁK, F. 36383; KERN, F. D. 38622.

**Gyrocera** [Dematiaceae]. RABENHORST, L. 40534.

**Hadrotrichum** [Dematiaceae]. DAVIS, J. J. 36886.

**Haematomyces** [Bulgariaceae]. RICK, J. 40698 & 40700.

**Hainesia** [Melanconiaceae]. KOORDERS, S. H. 38781.

**Hapalopilus** [Polyporaceae]. MURRILL, W. A. 39902.

**Haplosporella** [Sphaerioidaceae]. MAIRE, R. 39497.

**Hebeloma** [Agaricaceae]. RICK, J. 40701.

**Helicosporium** [Dematiaceae]. PECK, C. H. 40239.

**Helicostylum** [Mucoraceae]. BAINIEF, G. 35746; SAITO, K. 40922.

**Helminthosporium** [Dematiaceae]. BACCARINI, P. 35724; BERNARD, C. 35957; KOORDERS, S. H. 38781; SHEAR, C. L. 41336.

**Helotiella** [Pezizaceae]. HENNINGS, P. 38110; REHM, H. 40605.

**Helotium** [Pezizaceae]. BRESADOLA, J. 36264; FERDINANDSEN and WINGE. 37319; SYDOW. 41673.

**Helvellaceae** *v.* Cudoniella, Mitrula.

**Hemispora** n. gen. [Mucedinaceae]. VUILLEMIN, P. 42117.

**Hendersonia** [Sphaerioidaceae]. HENNINGS, P. 38110; HOLLÓs, L. 38265 & 38266; KOORDERS, S. H. 38781; POTEBNIA, A. 40424.

**Heterobotrys** [Dematiaceae]. SAITO, K. 40922.

**Heterosporium** [Dematiaceae]. FERDINANDSEN and WINGE. 37319;

POTEBNIA, A. 40424; ROSTRUP, E. 40829.

**Hexagona** [Polyporaceae]. MURRILL, W. A. 39902; PATOUILLARD, N. 40208.

**Hirneola** [Tremellaceae]. ADAMS, J. 35583.

**Hormiscium** [Dematiaceae]. RABENHORST, L. 40534.

**Hormodendrum** [Dematiaceae]. POLLOCK, J. B. 40402; RABENHORST, L. 40534.

**Humaria** [Pezizaceae]. FRASER, H. C. J. 37461.

**Hydnaceae** *v.* Hydnum, Mycoleptodon.

**Hydnocystis** [Tuberaceae]. PETCH, T. 40285.

**Hydnum** [Hydnaceae]. BUBÁK, F. 36383; MASSEE, G. E. 39603; PECK, C. H. 40239; RICK, J. 40698 & 40700.

**Hygrophorus** [Agaricaceae]. BRESADOLA, J. 36263; DEMANGE. 36908; PECK, C. H. 40238; PETERSEN, S. 40293.

**Hymenogaster** [Hymenogastraceae]. PECK, C. H. 40238.

**Hymenogastraceae** *v.* Hymenogaster, Hysterangium, Phallogaster.

**Hymenomycetes**. EMBDEN, A. 37294; FRIES, O. R. 37484; HÖHNEL, F. v. 38240; LYMAN, G. R. 39396.

**Hymenopsis** [Tuberculariaceae]. KOORDERS, S. H. 38781; SACCARDO, P. A. 40907.

**Hymenula** [Tuberculariaceae]. KOORDERS, S. H. 38781; SYDOW. 41673.

**Hypholoma** [Agaricaceae]. BUBÁK, F. 36383; MASSEE, G. E. 39604.

**Hyphomycetaceae** *v.* Clonostachys, Milowia, Ozonium, Ramularia.

**Hyphomycetes**. FROELICH, H. 37498.

**Hyphoscypha** n. gen. [Pezizaceae]. BRESADOLA, J. 36264.

**Hypochnus** [Thelephoraceae]. SHIRAI, M. 41351.

**Hypocrea** [Hypocreaceae]. BRESADOLA, J. 36263; PATOUILLARD et HARIOT. 40210; RICK, J. 40698 & 40700.

**Hypocreaceae** *v.* *Claviceps*, *Calonectria*, *Claviceps*, *Colletomanginia*, *Eleutherosphaera*, *Gibberella*, *Hypocrea*, *Hypocrella*, *Hypomyces*, *Hyponectria*, *Lisea*, *Melanospora*, *Nectria*, *Peckiella*, *Peloronectria*, *Sphaeroderma*, *Torrubiella*.

**Hypocrella** [Hypocreaceae]. KOORDERS, S. H. 38781; SYDOW, H. et SYDOW, P. 41675.

**Hypoderma** [Hysteriaceae]. HENNINGS, P. 38110.

**Hypomyces** [Hypocreaceae]. PECK, C. H. 40238.

**Hyponectria** [Hypocreaceae]. REHM, H. 40606.

**Hypoxyton** [Sphaeriaceae]. BRESADOLA, J. 36263; BUBÁK, F. 36383; REHM, H. 40606.

**Hysterargium** [Hymenogastraceae]. FISCHER, E. 37381.

**Hysteriaceae** *v.* *AcrospERMum*, *Actidium*, *Gloniopsis*, *Hypoderma*, *Hysterium*, *Hysterographium*, *Lembosia*, *Lophodermium*, *Tryblidium*.

**Hysterium** [Hysteriaceae]. BABÁK, F. 36383.

**Hysterographium** [Hysteriaceae]. BUBÁK, F. 36383; KOORDERS, S. H. 38781.

**Inocybe** [Agaricaceae]. PECK, C. H. 40238 & 40239.

**Inonotus** [Polyporaceae]. MURRILL, W. A. 39902.

**Isaria** [Stilbaceae]. BUBÁK, F. 36383.

**Ithyphallus** [Phallaceae]. COBB, N. A. 36659; ISTVANFFI, G. de. 38436.

**Kabatiella** n. gen. [Mucedinaceae]. BUBÁK, F. und KABÁT, J. E. 36385.

**Karschia** [Patellariaceae]. KOORDERS, S. H. 38781.

**Kretzschmaria** [Sphaeriaceae]. REHM, H. 40606.

**Laboulbeniaceae** *v.* *Rickia*.

**Laccaria** [Agaricaceae]. PETERSEN, S. 40293.

**Lachnea** [Pezizaceae]. BUBÁK, F. 36383; FRASER, H. C. I. 37462; HENNINGS, P. 38110; REHM, H. 40605 & 40606.

**Lachnellula** [Pezizaceae]. RICK, J. 40698 & 40707.

**Lachnocladium** [Clavariaceae]. PATOUILLARD, N. 40207.

**Lachnum** [Pezizaceae]. HENNINGS, P. 38110; JAAP, O. 38443; REHM, H. 40606; RICK, J. 40698 & 40700; SYDOW, H. 41673.

**Lactaria** *v.* *Lactarius*.

**Lactarius** [Agaricaceae]. ARNOULD et GORIS. 35682; BURLINGHAM, G. S. 36431 & 36432; PECK, C. H. 40238 & 40239; PETERSEN, S. 40293; RICK, J. 40698 & 40700; ROUGE, E. 40850.

**Laestadia** [Sphaeriaceae]. ROSTRUP, E. 40829.

**Lasiosphaera** [Sphaeriaceae]. LLOYD, C. G. 39260.

**Lembosia** [Hysteriaceae]. BACCARINI, P. 35724; REHM, H. 40606.

**Lentinus** [Agaricaceae]. PECK, C. H. 40238; SUMSTINE, D. R. 41659.

**Lenzites** [Agaricaceae]. BUBÁK, F. 36383.

**Leotia** [Bulgariaceae]. PECK, C. H. 40239.

**Lepiota** [Agaricaceae]. BEARDSLEE, H. C. 35838; MORGAN, A. P. 39826; PATOUILLARD, N. 40209; PECK, C. H. 40239; PETERSEN, S. 40293.

**Leptonia** [Agaricaceae]. PECK, C. H. 40238.

**Leptoporus** [Polyporaceae]. PATOUILLARD, N. 40207.

**Leptosphaeria** [Sphaeriaceae]. BACCARINI, P. 35724; BUBÁK, F. 36383; HENNINGS, P. 38110; HOLLÓS, L. 38265 & 38266; PECK, C. H. 40238; POTEBNIA, A. 40424; REHM, H. 40606 & 40607; SYDOW, H. et SYDOW, P. 41675.

**Leptostromaceae** *v.* *Cylindrothyrium*, *Discoisia*, *Entomosporium*, *Leptothyrium*, *Melasmia*.

**Leptothyrium** [Leptostromaceae]. BUBÁK und KABÁK. 36385; FERDINANDSEN and WINGE. 37319; HENNINGS, P. 38110; SHEAR, C. L. 41336; SYDOW, H. et SYDOW, P. 41675.

**Leucoporus** [Polyporaceae]. MAIRE, R. 39497; PATOUILLARD et HARIOT, 40210.



**Limacinia** [Perisporiaceae]. MAIRE, R. 39497.

**Lindauomyces** n. gen. [Stilbaceae]. KOORDERS, S. H. 38781.

**Linospora** [Sphaeriaceae]. KOORDERS, S. H. 38781.

**Lisea** [Hypocreaceae]. RICK, J. 40698 & 40700.

**Lizonia** [Sphaeriaceae]. FERDINANDSEN and WINGE. 37319; REHM, H. 40606.

**Lizoniella** [Sphaeriaceae]. SYDOW, H. et SYDOW, P. 41675.

**Lloydia** [Thelephoraceae]. BUBÁK, F. 36383; MAIRE, R. 39495.

**Lophiosphaera** [Lophiostomaceae]. PATOUILLARD, N. 40208; REHM, H. 40606.

**Lophiostoma** [Lophiostomaceae]. REHM, H. 40607.

**Lophiostomaceae** v. *Lophiosphaera*, *Lophiostoma*, *Lophiotrema*.

**Lophiotrema** [Lophiostomaceae]. REHM, H. 40606.

**Lophodermium** [Hysteriaceae]. BUBÁK, F. 36383; KOORDERS, S. H. 38781.

**Lycogala** [Myxomycetes]. BUBÁK, F. 36383.

**Lycoperdaceae**. LLOYD, C. G. 39255 & 39263.

— v. *Astraeus*, *Bovista*, *Calvatia*, *Catastoma*, *Elasmomyces*, *Geaster*, *Lycoperdon*, *Mitremyces*, *Mycenastrum*, *Queletia*, *Secotium*, *Tylostoma*.

**Lycoperdon** [Lycoperdaceae]. LLOYD, C. G. 39245, 39246, 39248 & 39250; PATOUILLARD et HARIOT. 40210; REA, C. 40574; VAN BAMBEKE, C. 42066.

**Macrophoma** [Sphaerioidaceae]. BUBÁK, F. 36383; FERRARIS, T. 37342; PECK, C. H. 40239; SPESCH-NEW, N. N. v. 41485.

**Macrosporium** [Dematiaceae]. LUTZ, L. 39391; SAITO, K. 40322; SPESCH-NEW, N. N. v. 41485; WRIGHT, W. P. 42467.

**Mapea** n. gen. [Uredinaceae]. PATOUILLARD, N. 40203.

**Marasmius** [Agaricaceae]. BUBÁK, F. 36383; COBE, N. A. 36659;

EICHELBAUM, F. 37150; PECK, C. H. 40238; PETERSEN, S. 40293; SMITH and REA. 41412.

**Marsonia** [Melanconiaceae]. BUBÁK, F. 36383; KLEBAHN, H. 38674; MAUBLANC, A. 39636; RICK, J. 40698 & 40703.

**Massaria** [Sphaeriaceae]. REHM, H. 40606; RICK, J. 40703.

**Melampsora** [Uredinaceae]. MÜLLER, W. 39875.

**Melampsorella** [Uredinaceae]. BUBÁK, F. 36383.

**Melanconiaceae** v. *Ascochyta*, *Colletotrichum*, *Coryneum*, *Cryptosporium*, *Cylindrosporium*, *Exosporium*, *Gloeosporium*, *Glomerella*, *Hainesia*, *Marsonia*, *Monochaetia*, *Myxosporium*, *Pestalozzia*, *Phyllosticta*, *Pseudovalsa*, *Pyrenochaete*, *Septogloeum*, *Septoria*, *Steganosporium*.

**Melanobasidium** n. gen. [Dematiaceae]. MAUBLANC, A. 39636.

**Melanomma** [Sphaeriaceae]. REHM, H. 40606.

**Melanopsamma** [Sphaeriaceae]. REHM, H. 40605.

**Melanopus** [Sphaeriaceae]. PATOUILLARD, N. 40207.

**Melanospora** [Hypocreaceae]. KOORDERS, S. H. 38781; WILSON, G. W. 42371.

**Melasmia** [Leptostromaceae]. SYDOW, H. et SYDOW, P. 41675.

**Meliola** [Perisporiaceae]. KOORDERS, S. H. 38781; REHM, H. 40606.

**Melogramma** [Sphaeriaceae]. BACCARINI, P. 35724.

**Merulius** [Polyporaceae]. Hauschwamm-Forschungen. H. 1. Jena, 1907.

— — — — CAVAZZA, D. 36526; DIETRICH, E. 36951; DUCHAUSSOY, H. 37085; FALCK, R. 37270, 37271 & 37272; FLÜGGE, C. 37422; MALENKOVIC, B. 39504; MÜLLER, A. 39772; MÜNCH, E. 39880; PECK, C. H. 40238; RUHLAND, W. 40870.

**Metasphaeria** [Pleosporaceae]. KOORDERS, S. H. 38781; REHM, H. 40606.

**Microcyclus** [Dothideaceae]. KOORDERS, S. H. 38781.

**Microdiplodia** [Sphaerioidaceae].  
POTEBNIA, A. 40424.

**Micropeltis** [Microthyriaceae].  
REHM, H. 40606; PATOUILLARD, N. 40208.

**Microphyma** [Phymatosphaeriaceae].  
BUBÁK, F. 36383.

**Microporellus** [Polyporaceae].  
MURRILL, W. A. 39902.

**Microsphaera** [Perisporiaceae].  
BUBÁK, F. 36383; SALMON, E. S. 40943; TRAIL, J. W. H. 41856.

**Microsporon** [Mucedinaceae]. BANG,  
H. 35767.

**Microstroma** [Mucedinaceae]. BUBÁK, F. 36383.

**Microthyriaceae** *v.* Chaetothyrium,  
Micropeltis, Microthyrium, Saccardinula.

**Microthyrium** [Microthyriaceae].  
BUBÁK, F. 36383; MAGNUS, P. 39479.

**Midotis** [Dermateaceae]. BRESADOLA,  
J. 36263.

**Milowia** [Hyphomycetaceae]. MASSEE, G. E. 39604.

**Mitremyces** [Lycoperdaceae]. LLOYD,  
C. G. 39238 & 39251.

**Mitrlula** [Helvellaceae]. Haslemere,  
Mus. Gaz., 1, 1906, (30).

**Miyoshia** [?]. KAWAMURA, S. 38597.

**Mollisia** [Pezizaceae]. BUBÁK, F. 36383; PECK, C. H. 40238; REHM, H. 40605 & 40606.

**Monilia** [Mucedinaceae]. BEHRENS, J. 35886; BUBÁK, F. 36383; ISTVÁNNFI, G. v. 38435; REUTER, E. 40655; SAITO, K. 40922.

**Moniliopsis** [Mucedinaceae ?]. RUHLAND, W. 40871.

**Monochaetia** [Melanconiaceae], Paris, Bul. soc. bot., 53, 1906, (sess. extraord. CLXXX-CCXV).

**Mucedinaceae** *v.* Acremonium, Acrostalagmus, Aspergillus, Asterophoma, Botrytis, Cephalosporium, Cephalothecium, Cercospora, Coniosporium, Dematium, Dispira, Gliocladium, Hemispora, Kabatiella, Microsporon, Microstroma, Monilia, Mycogone, Oedocephalum, Oidium, Oospora, Ovularia, Paepalopsis, Penicillium,

Physalospora, Ramularia, Rhinotrichum, Sporotrichum, Sterigmatozystis, Trichophyton, Trichothecium, Verticillium.

**Mucor** [Mucoraceae]. HAMAKER, J. I. 37916; SAITO, K. 40922; WILSON, G. W. 42373.

**Mucoraceae**. BATES, J. M. 35804; BLAKESLEE, A. F. 36048; DUNBAR, W. P. 37092; KOHN und CZAPEK. 38763; RITTER, G. 40731; WEHNER, C. 42225.

----- *v.* Dicranophora, Helicostylum, Mucor, Phycomyces, Rhizopus.

**Mycelia sterilia** *v.* Sclerotium.

**Mycena** [Agaricaceae]. BRESADOLA, J. 36263 & 36264; PECK, C. H. 40238; PETERSEN, S. 40293.

**Mycenastrum** [Lycoperdaceae]. LLOYD, C. G. 39251 & 39253.

**Mycobacidia** [Patellariaceae]. TOBLER, F. 41806.

**Mycoderma** [Saccharomycetaceae]. BERGSTEN, C. 35948.

**Mycogone** [Mucedinaceae]. POTEBNIA, A. 40424.

**Mycocleptodon** [Hydnaceae]. MAIRE, R. 39497.

**Mycosphaerella** [Sphaeriaceae]\* COBB, N. A. 36659; JAAP, O. 38443; KOORDERS, S. H. 38781.

**Myriangiaceae** *v.* Myriangium.

**Myriangium** [Myriangiaceae]. RICK, J. 40698 & 40700.

**Myxomycetes**. BECKMANN, P. 35858; CONSTANTINEANU, J. C. 36703; JAHN, E. 38473; JOHNSON, T. 38525; KRÄNZLIN, H. 38813; MACBRIDE, T. H. 39408; SCHAFFNER, J. H. 41622; TORREND, C. 41838.

----- *v.* Arcyria, Lycogala, Physarum, Reticularia, Sporomyxa, Spumaria, Stemonitis, Trichia.

**Myxosporium** [Melanconiaceae]. POTEBNIA, A. 40424.

**Naevia** [Stictaceae]. JAAP, O. 38442.

**Napicladium** [Dematiaceae]. KOORDERS, S. H. 38781.

**Naucoria** [Agaricaceae]. BUBÁK, F. 36383; EICHELBAUM, F. 37150; PECK, C. H. 40239.

**Nectria** [Hypocreaceae]. J. Board Agric., 13, 1907, (739-740); London, J. Soc. Arts, 55, 1907, (1061-1062).

— — — BERNARD, C. 35957; BRESADOLA, J. 36264; BUBÁK, F. 36383; KLEBAHN, H. 38672; KOORDERS, S. H. 38781; NIESSEN, J. 40009; PATOUILARD, N. 40208; REHM, H. 40605, 40606 & 40607; SYDOW, H. et SYDOW, P. 41675; WILSON and SEAVER. 42374.

**Nectrioidaceae** v. Aschersonia.

**Neohenningsia** n. gen. [Aspergillaceae]. KOORDERS, S. H. 38781.

**Neopectia** [Sphaeriaceae]. RICK, J. 40698 & 40700.

**Neottiospora** [Sphaerioidaceae]. FERDINANDSEN and WINGE. 37319.

**Neozimmermannia** n. gen. [Sphaeriaceae]. KOORDERS, S. H. 38781.

**Nephlyctis** n. gen. [Uredinaceae]. ARTHUR, J. C. 35687.

**Nidula** [Nidulariaceae]. BRESADOLA, J. 36263; LLOYD, C. G. 39257.

**Nidulariaceae** v. Cyathus, Nidula, Sphaerobolus.

**Nigroporus** [Polyporaceae]. MURRILL, W. A. 39902.

**Niptera** [Pezizaceae]. REHM, H. 40606.

**Nolanea** [Agaricaceae]. MASSEE, G. E. 39603.

**Nummularia** [Sphaeriaceae]. BUBÁK F. 36383; PATOUILARD, N. 40208; REHM, H. 40606.

**Nyctalis** [Agaricaceae]. EICHELBAUM, F. 37150; PETERSEN, S. 40293.

**Oedocephalum** [Mucedinaceae]. SAITO, K. 40922.

**Oidium** [Mucedinaceae]. HIEKEL, R. 38186; LAUBERT, R. 38981; BULLMANN, W. 40876.

**Omphalia** [Agaricaceae]. MASSEE, G. E. 39603; PECK, C. H. 40238 & 40239; PETERSEN, S. 40293.

† **Oospora** [Mucedinaceae]. BERLESE, A. 35951; DECKENBACH, C. 36893; SAITO, K. 40922.

‡ **Ophiobolus** [Sphaeriaceae]. BUBÁK, F. 36383; HOLLÓs, L. 38265; REHM, H. 40606 & 40607.

**Ophiognomonia** [Pyrenomycetaceae]. REHM, H. 40606.

**Otidea** [Pezizaceae]. BUBÁK, F. 36383.

**Ovularia** [Mucedinaceae]. BUBÁK. 36383.

**Oxydothis** [Dothideaceae]. REHM, H. 40606.

**Ozonium** [Hyphomycetaceae]. REA, C. 40575; SHEAR, C. L. 41336.

**Paepalopsis** [Mucedinaceae]. SYDOW. 41673.

**Panus** [Agaricaceae]. BUBÁK, F. 36383; MASSEE, G. E. 39603.

**Passalora** [Dematiaceae]. JAAP, O. 38442 & 38443.

**Patellaria** [Patellariaceae]. REHM, H. 40606.

**Patellariaceae** v. Arthrorhaphis, Karschia, Mycobacidia, Patellaria, Patinella, Rhaphiospora, Tryplidaria.

**Patinella** [Patellariaceae]. REHM, H. 40606.

**Paxillus** [Agaricaceae]. RICK, J. 40698 & 40700.

**Peckia** [Hypocreaceae]. PECK, C. H. 40238 & 40239.

**Peloronectria** [Hypocreaceae]. SYDOW, H. et SYDOW, P. 41675.

**Penicillium** [Mucedinaceae]. BAINIER, G. 35744 & 35745; KÜHL, H. 38874; LESAGE, P. 39065; SACCARDO, P. A. 40904; SAITO, K. 40922; SCHÜRHOFF, P. 41191; STOLL, O. 41598; WEIDEMANN, C. 42227.

**Penzigia** [Sphaeriaceae]. REHM, H. 40606.

**Pereconia** [Dematiaceae]. KOORDERS, S. H. 38781; RABENHORST, L. 40534.

**Peridermium** [Uredinaceae]. Haslemere, Mus. Gaz., 1, 1906, (367-369).

— — — ARTHUR, J. C. 35691.

**Perisporiaceae** v. Apiosporium, Asterina, Asterula, Capnodium, Chaetomidium, Dimerosporium, Erysiphe, Limacinia, Meliola, Microsphaera, Mycrothyrium, Pleomeliola, Podosphaera, Saccardia, Seuratia, Sphaerotheca, Thielavia, Uncinula, Wentomyces, Zukaliopsis.

**Peroneutypella** [Sphaeriaceae]. REHM, H. 40606.

**Peronoplasmopara** [Peronosporaceae]. MIYABE and TAKAHASHI. 39760.

**Peronospora** [Peronosporaceae]. BUBÁK, F. 36383; HOLLÓS, L. 38267; LÜSTNER, G. 39357; NOELLI, A. 40036; PAVARINO, L. 40218.

**Peronosporaceae**. WILSON, G. W. 42370.

——— *v.* Albugo, Antennularia, Basidiophora, Cystopus, Peronospora, Peronoplasmospora, Phytophthora, Plasmopara, Pseudoperonospora, Pythium, Rhysotheca, Sclerospora.

**Pestalozzia** [Melanconiaceae]. BERNARD, C. 35957 & 35959; BUBÁK, F. 36383; KOORDERS, S. H. 38781; NEGER, F. W. 39949; SAITO, K. 40922.

**Pestalozzia** [Melanconiaceae]. HOLLÓS, L. 38265.

**Pezizaceae** *v.* Acrotheca, Barlaeina, Belonidium, Beloniella, Belonopsis, Belonium, Chlorosplenium, Ciboria, Ciliaria, Dasyscypha, Desmazierella, Detonia, Helotiella, Helotium, Humaria, Hyphoscypha, Lachnea, Lachnellula, Lachnum, Mollisia, Monilia, Moniliopsis, Niptera, Otidea, Pezizella, Phialea, Plicaria, Pyrenopeziza, Pyronema, Sarcoscypha, Sclerotinia, Sphaerospora.

**Pezizella** [Pezizaceae]. JAAP, O. 38443; KOORDERS, S. H. 38781; REHM, H. 40606.

**Phacidiaceae** *v.* Abrothallus, Clithris, Coccomyces, Fabraea, Pseudopeziza, Rhytisma, Stegia.

**Phaeacidium** n. gen. [?]. HARZ, C. O. 38001.

**Phaenangium** [Dematiaceae]. ELLIS, J. B. and EVERHART, B. M. 37196.

**Phallaceae**. LLOYD, C. G. 39243; LONG, W. H. 39311.

——— *v.* Anthurus, Clathrus, Ithyphallus, Phallus.

**Phallogaster** [Hymenogastraceae]. PECK, C. H. 40238.

**Phallus** [Phallaceae]. ELFVING, F. 37177.

**Phellomyces** [Dematiaceae]. APPEL und LAUBERT. 35656.

**Phelloporus** [Agariaceae]. RICK, J. 40701.

**Phialea** [Pezizaceae]. JAAP, O. 38443; REHM, H. 40606; RICK, J. 40698 & 40700; SYDOW. 41673.

**Phleospora** [Sphaerioidaceae]. BUBÁK, F. 36383; POTEBNIA, A. 40424.

**Phlyctidium** [Chytridiaceae]. SERBINOV, I. 41307.

**Phoma** [Sphaerioidaceae]. BUBÁK, F. 36383; HENNINGS, P. 38110; HOLLÓS, L. 38265 & 38266; JACZEWSKI, A. A. 38470; KOORDERS, S. H. 38781; KÜHLE, L. 38877; OERTEL, G. 40066; POTEBNIA, A. 40424; TERNETZ, F. 41746; TRZEBINSKI, I. 41907.

**Phomatospora** [Sphaerioidaceae]. REHM, H. 40606.

**Phomopsis** [Sphaerioidaceae]. BUBÁK, F. 36383.

**Phragmidium** [Uredinaceae]. BUBÁK, F. 36383; SYDOW, H., SYDOW, P. et BUTLER, E. J. 41678.

**Phycomyces** [Mucoraceae]. BUBÁK, F. 36383.

**Phyllachora** [Dothideaceae]. BACCARINI, P. 35724; BUBÁK, F. 36383; KOORDERS, S. H. 38781; PAX, F. 40224; REHM, H. 30605 & 30606; SYDOW, H. et SYDOW, P. 41674 & 41675.

**Phyllosticta** [Sphaerioidaceae]. BUBÁK, F. 36383; BUBÁK und KABÁT. 36384 & 36385; FERRARIS, T. 37342; FILARSZKY, F. 37356; HENNINGS, P. 38110; HOLLÓS, L. 38265 & 38267; JAAP, O. 38442; KOORDERS, S. H. 38781; LIND, J. 39145; PECK, C. H. 40238; POTEBNIA, A. 40424; ROTAROSI, G. 40831; SALMON, E. S. 40944; SHEAR, C. L. 41336; SPESCHNEW, N. N. v. 41485; TURCONI, M. 41945.

**Phymatosphaeriaceae** *v.* Microphyma.

**Physalacria** [Clavariaceae]. RICK, J. 40698 & 40700.

**Physalospora** [Sphaeriaceae]. HENNINGS, P. 38110; KOORDERS, S. H. 38781; REHM, H. 41606; SHELDON, J. L. 41340.

**Physarum** [Myxomycetes]. BUBÁK, F. 36383.



- Phytophthora** [Peronosporiaceae]. SELBY, A. D. 41296; WILSON, G. W. 42372.
- Picoa** [Tuberaceae]. MAIRE, R. 39497.
- Placosphaeria** [Sphaerioidaceae]. BUBÁK, F. 36383.
- Plagiorhabdus** n. gen. [Sphaerioidaceae]. SHEAR, C. L. 41336.
- Plasmopara** [Peronosporiaceae]. PAVARINO, L. 40217; SELBY, A. D. 41296.
- Plenodomus** [Sphaerioidaceae]. TRZEBINSKI, S. 41907.
- Plomeliola** [Perisporiaceae]. BACCARINI, P. 35724.
- Pleoravenalia** [Uredinaceae]. MAUBLANC, A. 39637.
- Pleosphaeria** [Sphaeriaceae]. SACCARDO, P. A. 40907.
- Pleosphaerulina** [Sphaeriaceae]. REHM, H. 40606.
- Pleospora** [Sphaeriaceae]. CAVARA e MOLICA. 36524; HENNINGS, P. 38110; HOLLÓ, L. 38265 & 38266; JAAP, O. 38442 & 38443; LIND, J. 39145; MAIRE, R. 39497; REHM, H. 40606; SPESCHNEW, N. N. v. 41485.
- Pleosporaceae** v. *Metasphaeria*.
- Pleurotus** [Agaricaceae]. HARLAY, V. 37956; MASSEE, G. E. 39603; PATOULLARD, N. 40208; PECK, C. H. 40238; PETERSEN, S. 40293; RICK, J. 40698 & 40700.
- Plicaria** [Pezizaceae]. RICK, J. 40698 & 40700.
- Pluteus** [Agaricaceae]. PECK, C. H. 40238.
- Podosphaera** [Perisporiaceae]. SALMON, E. S. 40941.
- Polioma** n. gen. [Uredinaceae]. ARTHUR, J. C. 35687.
- Polyphagus** [Chytridiaceae]. SERBINOW, I. 41307.
- Polyporaceae** v. *Amauroderma*, *Bolletus*, *Coriopsis*, *Cycloporellus*, *Daealea*, *Earliella*, *Elfvingia*, *Fomes*, *Funalia*, *Ganoderma*, *Gloeophyllum*, *Hapalopilus*, *Hexagona*, *Inonotus*, *Leptoporus*, *Leucoporus*, *Merulius*, *Micro-*
- porellus*, *Nigroporus*, *Polyporus*, *Polystictus*, *Poria*, *Pyropolyporus*, *Rigidoporus*, *Spongipellis*, *Trametes*, *Tyromyces*, *Ungulina*, *Xanthrochrous*.
- Polyporus** [Polyporaceae]. BUBÁK, F. 36383; EDGERTON, C. W. 37136; EICHELBAUM, F. 37150; MURRILL, W. A. 39902; PECK, C. H. 40238; ROSTRUP, E. 40830; SCHORSTEIN, J. 41155; SCHRENK, H. von. 41174; SUMSTINE, D. R. 41656.
- Polystictus** [Polyporaceae]. BRESADOLA, J. 36263; RICK, J. 40701.
- Polythrincium** [Dematiaceae]. BUBÁK, F. 36383.
- Poria** [Polyporaceae]. BUBÁK, F. 36383.
- Poronia** [Sphaeriaceae]. BUBÁK, F. 36383; PATOULLARD, N. 40208.
- Prospodium** n. gen. [Uredinaceae]. ARTHUR, J. C. 35687.
- Protocoronospora** n. gen. [Incertae Sedis]. ATKINSON, G. F. and EDGERTON, C. W. 35709.
- Protomyces** [Protomycetaceae]. DAVIS, J. J. 36885.
- Protomycetaceae** v. *Protomyces*.
- Psalliota** [Agaricaceae]. MASSEE, G. E. 39603.
- Psathyra** [Agaricaceae]. MORGAN, A. P. 39827; PECK, C. H. 40238.
- Psathyrella** [Agaricaceae]. BUBÁK, F. 36383; PECK, C. H. 40239.
- Pseudobalsamia** n. gen. [Tuberaceae]. FISCHER, E. 37381.
- Pseudogenea** [Tuberaceae]. FISCHER, E. 37381.
- Pseudopidium** [Chytridiaceae]. SERBINOV, I. 41307.
- Pseudoperonospora** [Peronosporaceae]. WILSON, G. W. 42372.
- Pseudopeziza** [Phacidiaceae]. BUBÁK, F. 36383; EWERT. 37261; REHM, H. 40605.
- Pseudorhytisma** [?]. RICK, J. 40698 & 40700.
- Pseudovalsa** [Melanconiaceae]. FERDINANDSEN and WINGE. 37319. RICK, J. 40703.
- Psilocybe** [Agaricaceae]. HENNINGS, P. 38110; LUTZ, L. 39392.

**Puccinia** [Uredinaceae]. J. Board  
Agric., 14, 1907, (428-429).

——— BACCARINI, P. 35724;  
BUBÁK, F. 36380 & 36383; BUBÁK  
und KABÁT. 36384; CHRISTMAN, A. H.  
36612; DANDENO, J. B. 36849;  
DIETEL, P. 36949 & 36950; GRIF-  
FITHS, D. 37780; KERN, F. D. 38623;  
KOORDERS, S. H. 38781; MAIRE, A. H.  
39497; MARRYAT, D. C. E. 39573;  
MAUBLANC. 39637; NOVIKOV, M. A.  
40650; PATOUILLEARD et HARIOT.  
40210; PROBST, R. 40476; RICK, J.  
40697; STEVENS, F. L. 41568; SYDOW.  
H. et SYDOW, P. 41675; SYDOW, H.,  
SYDOW, P. et BUTLER, E. J. 41678,  
TAKAHASHI, Y. 41694; TRANZSCHEL,  
W. 41864 & 41866.

**Pucciniastrum** [Uredinaceae]. SY-  
DOW, H., SYDOW, P. et BUTLER, E. J.  
41678.

**Pyrenochaete** [Sphaerioidaceae].  
BUBÁK, F. 36383; HOLLÓS, L. 38266;  
MASSEE, G. E. 39604.

**Pyrenomycetaceae.** KRATZ, C.  
38826; TRAVERSO, G. B. 41871.

——— v. Ophiognomonina.

**Pyrenopeziza** [Pezizaceae]. REHM, H.  
40605.

**Pyrenophora** [Sphaeriaceae]. BUBÁK,  
F. 36383.

**Pyronema** [Pezizaceae]. REHM, H.  
40605.

**Pyropolyporus** [Polyporaceae].  
MURRILL, W. A. 39902.

**Pythium** [Peronosporaceae].  
TRZEBINSKI, I. 41907.

**Quaternaria** [Sphaeriaceae]. BUBÁK,  
F. 36383.

**Queletia** [Lycoperdaceae]. LLOYD,  
C. G. 39254.

**Ramularia** [Mucedinaceae]. BER-  
NARD, C. 35957; BUBÁK, F. 36383;  
DAVIS, J. J. 36886; HOLLÓS, L.  
38265; JAAP, O. 38442; MASSA-  
LONGO, C. 39599; MASSEE, G. E.  
39604; MAUBLANC, A. 39636; RABEN-  
HORST, L. 40534.

**Ravenelia** [Uredinaceae]. ARTHUR,  
J. C. 35684; MAUBLANC, A. 39637;  
RICK, J. 40697; SYDOW, H., SYDOW,  
P. et BUTLER, E. J. 41678.

**Reticularia** [Myxomycetes].  
BUBÁK, F. 36383.

**Rhabdospora** [Sphaerioidaceae].  
HOLLÓS, L. 38265; MASSALONGO, C.  
39599; SHEAP, C. L. 41336.

**Rhacodium** [Dematiaceae].  
GUÉGUEN, F. 37820.

**Rhaphiospora** [Patellariaceae].  
TOBLER, F. 41806.

**Rhinotrichum** [Mucedinaceae].  
PECK, C. H. 40239.

**Rhizophidium** [Chytridiaceae].  
SERBINOV, J. 41307.

**Rhizopus** [Mucoraceae]. BLAKESLEE,  
A. F. 36050; SAITO, K. 40922.

**Rhynchostoma** [Sphaeriaceae].  
RICK, J. 40703.

**Rhysotheca** n. gen. [Peronosporaceae].  
WILSON, G. W. 42372.

**Rhytisma** [Phacidiaceae]. J. Board  
Agric., 14, 1907, (106-107).

——— WILSON and SEAVER.  
42374.

**Rickia** [Laboulbeniaceae]. RICK, J.  
40703.

**Rigidoporus** [Polyporaceae]. MUR-  
RILL, W. A. 39902.

**Robillarda** [Sphaerioidaceae]. HOL-  
LÓS, L. 38266.

**Roestelia** [Uredinaceae]. KERN,  
F. D. 38622.

**Rosellinia** [Sphaeriaceae]. PA-  
TOUILLEARD, N. 40208; REHM, H.  
40606.

**Russoella** [Dothideaceae]. RICK, J.  
40698 & 40700.

**Russula** [Agaricaceae]. ARNOULD et  
GORIS. 35682; DENNISTON, H. R.  
36914; HOLMES, E. M. 39290;  
PECK, C. H. 40238; PETERSEN, S.  
40293; RICK, J. 40701.

**Saccardia** [Perisporiaceae]. REHM,  
H. 40605.

**Saccardinula** [Microthyriaceae].  
PATOUILLEARD, N. 40208.

**Saccardoella** [Sphaeriaceae]. REHM,  
H. 40607.

**Saccharomyces** [Saccharomyce-  
taceae]. BROWN, A. J. 36344; KÜHL,  
H. 38876; LUTZ, L. 39388; SAITO,  
K. 40926; VIVARELLI e DE RENZIS.  
42057.

**Saccharomycetaceae.** ARAUNER, P. 35658; BOKORNY, T. 36113; BRAUER. 36226; CALDWELL and COURTAULD. 36470; CONTE et FAUCHERON. 36707; DELBRÜCK, M. 36905; DUNBAE, W. P. 37092; FUCHS, W. 37511; GUILLIERMOND, A. 37867; HANSEN, E. C. 37940 & 37941; HAYDUCK, F. 38025; HEINZELMANN, G. 38077; HENKE und HODOWSKI. 38102; HEST, J. J. van. 38167 & 38168; HUSS, H. 38389; KLEINKE, O. 38682; KOHL, F. G. 38761; KÜHL, H. 38870; LINDNER, P. 39181, 39182 & 39183; PRINGSHEIM, H. 40468, 40469 & 40471; SCHÜTZE, A. 41193; SCHWARZ, A. von. 41246; SLATOP, A. 41400; STOCKHAUSEN, F. 41587; STRYZOWSKI, C. 41633; TÜRK, W. 41932; WENDER, N. 42264; WIEGMANN. 42317.

——— v. Mycoderma, Saccharomyces, Schizosaccharomyces.

**Saccomyces** [Chytridiaceae.] SERBINOV, J. 41307.

**Saprolegniaceae** v. Achyla, Aphanomyces.

**Sarcoscypha** [Pezizaceae.] RICK, J. 40698 & 40700.

**Sarcosoma** [Bulgariaceae.] RICK, J. 40698 & 40700; SCHUSTER, J. 21235.

**Schizophyllum** [Agaricaceae.] Növényt. Közlem., 6, 1907, (101-103, (19)-(56)).

**Schizosaccharomyces** [Saccharomycetaceae.] BERGSTEN, C. 35949.

**Sclerospora** [Peronosporaceae.] GRIFFITHS, D. 37780.

**Sclerotinia** [Pezizaceae.] COLEMAN, L. C. 36680; GIESENHAGEN, K. 37645.

**Sclerotopsis** [Sphaerioidaceae.] MASSALONGO, C. 39599.

**Sclerotium** [Mycel. sterilia.] JENKINS, E. H. 38494.

**Scolecotrichum** [Dematiaceae.] Paris, Bul. soc. bot., 53, 1906, (sess. extraord. CLXXX-CCXV).

——— BUBÁK, F. 36383.

**Secotium** [Lycoperdaceae.] SETCHELL, W. A. 41318.

**Septobasidium** [Thelephoraceae.] PATOUILLARD, N. 40207.

**Septogloeum** [Melanconiaceae.] KOORDERS, S. H. 38781; LIND, J. 39145.

**Septoria** [Sphaerioidaceae.] BUBÁK, F. 36382 & 36383; BUBÁK und KABÁT. 36384 & 36385; FILARSZKY, F. 37356; HOLLÓS, L. 38265 & 38267; JAAP, O. 38442; KOORDERS, S. H. 38781; LIND, J. 39145; MAGNUS, P. 39476; MAIRE, R. 39497; MAUBLANC, A. 39636; POTEBNIA, A. 40424; SALMON, E. S. 40942; SHEAR, C. L. 41336; SYDOW, H. & P. 41677.

**Seuratia** [Perisporiaceae.] PATOUILLARD, N. 40208.

**Sillia** [Sphaeriaceae.] RICK, J. 40698 & 40700.

**Sirexocipula** n. gen. [Excipulaceae.] BUBÁK und KABÁT. 36385.

**Sirococcus** [Sphaerioidaceae.] KOORDERS, S. H. 38781.

**Solenophoma** [Sphaerioidaceae.] MAIRE, R. 39497.

**Sordaria** [Sphaeriaceae.] POTEBNIA, A. 40424.

**Sorosporium** [Ustilaginaceae.] GRIFFITHS, D. 37780; SYDOW, H., SYDOW, P. et BUTLER, E. J. 41678.

**Spegazzinia** [Tuberculariaceae.] BESSEY, E. A. 36005; SAITO, K. 40922.

**Spacelia** [Tuberculariaceae.] BRESADOLA, J. 36264;

**Spacelotheca** [Ustilaginaceae.] MAIRE, R. 39497; SCHELLENBERG, H. 41044; SYDOW, H., SYDOW, P. et BUTLER, E. J. 41678.

**Sphaerella** [Sphaeriaceae.] HENNINGS, P. 38110; HOLLÓS, L. 38265; MAFFEI, L. 39466; SYDOW, H. et SYDOW, P. 41675.

**Sphaeriaceae** v. Acanthorhynchus, Acanthostigma, Acerbiella, Aglaospora, Anthostoma, Anthostomella, Apiospora, Botryosphaeria, Calospora, Catharinia, Ceratostomella, Chaetomium, Chaetosphaeria, Clypaeosphaeria, Coleroa, Cryptosporella, Daldinia, Darluco, Diaporthe, Diatrype, Diatrypella, Didymosphaeria, Didymella, Diplotheca, Endoconidiophora, Entypa, Entypella, Fenestella, Gibberidia, Glomerella, Gnomonia, Gnomoniella, Guignardia, Hypoxylon, Kretzschmaria, Laestadia,

*Lasiosphaera*, *Leptosphaeria*, *Linospora*, *Lizonia*, *Lizoniella*, *Massaria*, *Melanomma*, *Melanopsamma*, *Melanopus*, *Melogramma*, *Metasphaeria*, *Mycosphaerella*, *Neopeckia*, *Neozimmermannia*, *Nummularia*, *Ophiobolus*, *Penzigia*, *Peroneutypella*, *Physalospora*, *Pleosphaeria*, *Pleosphaerulina*, *Pleospora*, *Poronia*, *Pseudovalsa*, *Pyrenospora*, *Quaternaria*, *Rhynchostoma*, *Rosellinia*, *Saccardoella*, *Sillia*, *Sordaria*, *Sphaerella*, *Sphaerulina*, *Thyridaria*, *Togninia*, *Trematosphaeria*, *Trichosphaeria*, *Ustulina*, *Valsa*, *Ventura*, *Winterella*, *Xylaria*, *Xylocrea*.

**Sphaeridium** [Tuberculariaceae].  
SYDOW, H. & O. 41677.

**Sphaerioidaceae** v. *Aposphaeria*.  
*Ascochyta*, *Asteroma*, *Bothrodiscus*, *Camarosporium*, *Ceuthospora*, *Cicinobolus*, *Coniothyrium*, *Cytospora*, *Cytosporella*, *Dendrophoma*, *Diplodia*, *Diplodiella*, *Diplodina*, *Dothiorella*, *Fusicoccum*, *Gloeosporium*, *Haplosporella*, *Hendersonia*, *Leptothyrium*, *Macrosphoma*, *Microdiplodia*, *Neottiospora*, *Phleospora*, *Phoma*, *Phomatospora*, *Phomopsis*, *Phyllosticta*, *Placosphaeria*, *Plagiorhabdus*, *Plenodomus*, *Pyrenochaete*, *Rhabdospora*, *Robillarda*, *Sclerotiopsis*, *Septoria*, *Sirococcus*, *Solenophoma*, *Sphaeronema*, *Sphaeropsis*, *Stagonospora*, *Vermicularia*, *Zignoella*.

**Sphaerita** [Chytridiaceae]. SERBINOV, J. 41307.

**Sphaerobolus** [Nidulariaceae]. GRIMME, A. 37790.

**Sphaeroconidium** [Dematiaceae?]. TRZEBINSKI, J. 41907.

**Sphaeroderma** [Hypocreaceae]. REHM, H. 40606.

**Sphaeronema** [Sphaerioidaceae]. HOLLÓS, L. 38265; SHEAR, C. L. 41336; SYDOW, H. & P. 41677.

**Sphaeropsis** [Sphaerioidaceae]. SACCARDO, P. A. 40907; PATOUILLARD, N. 40208; SALMON, E. S. 40944; SMITH, A. L. 41411.

**Sphaerospora** [Pezizaceae]. REHM, H. 40605.

**Sphaerotheca** [Perisporiaceae]. GARD-CHRON., 41, 1907, (8, 24); J. BOARD AGRIC., 14, 1907, (104-106, 358-360, 544-551); LONDON, J. Soc. Arts, 55, 1907, (170-171).

— — — BUBÁK, F. 36383;  
ELENKIN, A. A. 37161; ELFVING, F. 37176 & 37179; ERIKSSON & WULFF, 37242; FURLEY, K. G. 37522; GROSSER, 37800; HERTER, W. 38142 & 38143; LIND, G. 39143; NEGER, F. W. 39944; REGEL, R. 40595; SALMON, E. S. 40939, 40940, 40946, 40951; TRAIL, J. H. W. 41856.

**Sphaerulina** [Sphaeriaceae].  
POTEBNIA, A. 40424; REHM, H. 40606.

**Spirechina** n. gen. [Uredinaceae].  
ARTHUR, J. C. 35687.

**Spongipellis** [Polyporaceae]. MURRILL, W. A. 39902.

**Sporiodesmium** [Dematiaceae].  
KOORDERS, S. H. 38781; POTEBNIA, A. 40424; TRZEBINSKI, J. 41907.

**Sporomyxa** [Myxomycetes]. LÉGER, L. 39634.

**Sporonema** [Excipulaceae]. SHEAR, C. L. 41336.

**Sporophlyctis** [Chytridiaceae]. SERBINOV, J. 41367.

**Sporotrichum** [Mucedinaceae]. PECK, C. H. 40238; SHEAR, C. L. 41336.

**Spumaria** [Myxomycetes].  
BUBÁK, F. 36383.

**Stachybotris** [Dematiaceae].  
KOORDERS, S. H. 38781.

**Stagonospora** [Sphaerioidaceae].  
BUBÁK, F. 36383; HENNINGS, P. 38110; HOLLÓS, L. 38265 & 38266.

**Steganosporium** [Melanconiaceae].  
POTEBNIA, A. 40424.

**Stegia** [Phacidiaceae]. JAAP, O. 38442 & 38443.

**Stemonitis** [Myxomycetes]. BUBÁK, F. 36383.

**Stereum** [Thelephoraceae]. BUBÁK, F. 36383.

**Sterigmatocystis** [Mucedinaceae].  
JAVILLIER, M. 38487; LUTZ, L. 39391.

**Stictaceae** v. *Briardia*, *Naevia*, *Stictis*.



**Stictis** [Stictaceae]. FERDINANDSEN  
C. and WINGE, O. 37319.

**Stilbaceae** *v.* *Actiniceps*, *Ceratium*,  
*Coremium*, *Isaria*, *Lindauomyces*, *Stil-*  
*bella*, *Stilbum*, *Stysanus*.

**Stilbella** [Stilbaceae]. BERNARD, C.  
35957; EICHELBAUM, F. 37150;  
KOORDERS, S. H. 38781.

**Stilbum** [Stilbaceae]. MASSEE, G. E.  
39604; SACCARDO, P. A. 40904.

**Stropharia** [Agaricaceae]. ATKINSON,  
G. F. 35708.

**Stysanus** [Stilbaceae]. APPEL, O.  
and BRUCK, W. F. 35653.

**Synchytrium** [Chytridiaceae].  
KUSANO, S. 38913 & 38914; RYTZ, W.  
40900; STEVENS, F. L. 41567;  
SYDOW, H., SYDOW, P. et BUTLER, E. J.  
41678.

**Taphrina** [Gymnoascaceae]. BUBÁK,  
F. 36383; KUSANO, S. 38909;  
REUTER, E. 40654; SAUNDERS, J.  
40979.

**Terfezia** [Tuberaceae]. MAIRE, R.  
39497.

**Thecaphora** [Ustilaginaceae]. TAKA-  
HASHI, Y. 41694.

**Thecopsora** [Uredinaceae].  
TRANZSCHER, W. 41865.

**Thelephora** [Thelephoraceae].  
BRESADOLA, J. 36263; PATOUILLARD,  
N. et HARIOT, P. 40210.

**Thelephoraceae** *v.* *Cladoderris*,  
*Corticium*, *Craterellus*, *Cyphella*,  
*Exobasidium*, *Hypochnus*, *Lloydia*,  
*Septobasidium*, *Stereum*, *Thelephora*,  
*Theleporus*, *Tomentella*.

**Theleporus** [Thelephoraceae]. RICK,  
J. 40698 & 40700.

**Thermoascus** n. gen. [?]. MIEHE, H.  
39734.

**Thermoidium** n. gen. [?]. MIEHE, H.  
39731.

**Thielavia** [Perisporiaceae]. COOKE,  
M. C. 36726.

**Thyridaria** [Sphaeriaceae]. REHM, H.  
40606.

**Tilletia** [Ustilaginaceae]. HENNINGS,  
P. 38110; TAKAHASHI, Y. 41694.

**Togninia** [Sphaeriaceae]. REHM, H.  
40606.

**Tomentella** [Thelephoraceae].  
MAIRE, R. 39497.

**Torrubiella** [Hypocreaceae].  
PATOUILLARD, N. 40208.

**Torula** [Dematiaceae]. BASTIAN,  
H. C. 35882; BOULY DE LESDAIN.  
36190; BUBÁK, F. 36383; JAAP, O.  
38442; NIKOLAJEVA, E. T. 40016;  
RABENHORST, L. 40534; SACCARDO,  
P. A. 40904.

**Trametes** [Polyporaceae]. ALLEN,  
W. B. 35611; BUBÁK, F. 36383;  
MURRILL, W. A. 39902; PATOUILLARD,  
N. 40208 & 40209.

**Trematosphaeria** [Sphaeriaceae].  
RICK, J. 40698 & 40700 & 40703.

**Tremellaceae** *v.* *Auricularia*, *Exidiop-*  
*sis*, *Hirneola*.

**Trematosphaeria** [Sphaeriaceae].  
REHM, H. 40606.

**Trichia** [Myxomycetes]. BUBÁK, F.  
36383; EICHELBAUM, F. 37150.

**Trichiaceae** *v.* *Arcyria*.

**Tricholoma** [Agaricaceae]. BUBÁK,  
F. 36383; PECK, C. H. 40238;  
PETERSEN, S. 40293; RICK, J. 40701.

**Trichophyton** [Mucedinaceae].  
CAMPANA, R. 36479; NIEUWENHUIS,  
A. W. 40011.

**Trichosphaeria** [Sphaeriaceae].  
REHM, H. 40606.

**Trichosporium** [Dematiaceae].  
BRESADOLA, J. 36264; RABENHORST,  
L. 40534.

**Trichothecium** [Mucedinaceae].  
HARZ, C. O. 38001; KOORDERS, S.  
H. 38781.

**Tryblidaria** [Patellariaceae]. REHM,  
H. 40606.

**Tryblidium** [Hysteriaceae].  
KOORDERS, S. H. 38781; PATOUIL-  
LARD, N. 40206.

**Tuber** [Tuberaceae]. BOYER, G.  
36206.

**Tuberaceae**. BOULANGER, E. 36181  
& 36182; BOYER, G. 36207.

— *v.* *Hydnocystis*, *Picoa*,  
*Pseudobalsamia*, *Pseudogenea*, *Terfezia*,  
*Tuber*.

**Tuberculariaceae** *v.* *Aerotheciella*,  
*Chaetospermum*, *Chaetostroma*, *Dacry-*  
*mycella*, *Epicoccum*, *Fusarium*,

Hymenopsis, Hymenula, Nidula, Spe-gazzinia, Sphacelia, Sphaeridium, Tuberculina, Volutella, Wiesneriomyces.

**Tuberculina** [Tuberculariaceae].  
BUBÁK, F. 36383; SACCARDO, P. A. 40904.

**Tubercinia** [Ustilaginaceae].  
KOORDERS, S. H. 38781.

**Tylostoma** [Lycoperdaceae]. LLOYD, C. G. 39242 & 39264.

**Tyridiomyces** n. gen. [Exoaceae].  
WHEELER, W. M. 42295.

**Tyromyces** [Polyporaceae]. MURRILL, W. A. 39902.

**Uncinula** [Perisporiaceae]. BACCARINI, P. 35724.

**Ungulina** [Polyporaceae?].  
PATOULLARD, N. 40208.

**Uredinaceae.** ARTHUR, J. C. 35685 & 35688; BUBÁK, F. 36381; CARLSTON, M. A. 36501; CHITTENDEN, F. J. 36594; CHRISTMAN, A. H. 36611; FISCHER, E. 37382; IWANOFF, B. 38439; JUEL, O. 38555; HELLERMAN, W. A. 38610; KLEBAHN, H. 38673; LAUBERT, R. 38978; SCHANDER, R. 41034; TRANZSCHEL, W. 41864.

——— v. Aecidium, Caeoma, Calliospora, Calyptospora, Chyrsomyxa, Coleosporium, Cronartium, Diorchidium, Gymnosporangium, Mapea, Melampsora, Nephlyctis, Peridermium, Phragmidium, Pleora-venalia, Polioma, Prospodium, Puccinia, Pucciniastrum, Ravenelia, Roestelia, Spirechina, Thecopsoia, Uredo, Uromyces.

**Uredo** [Uredinaceae]. ARTHUR, J. C. 35684; BUBÁK, F. 36383; BUTLER, E. J. 36459; EVANS, J. B. 37252; HENNINGS, P. 38110; HOWARD, A. and G. L. C. 36351a; KERN, F. D. 38623; KOORDERS, S. H. 38781; SCHANDER, R. 41034; SYDOW, H. et SYDOW, P. 41674 & 41675; SYDOW, H., SYDOW, P. et BUTLER, E. J. 41678; TRANZSCHEL, W. 41865.

**Urocystis** [Ustilaginaceae].  
GRIFFITHS, D. 37780; HENNINGS, P. 38110.

**Uromyces** [Uredinaceae]. ARTHUR, J. C. 35684 & 35689; BACCARINI, P. 35724; BUBÁK, F. 36383; DIETEL, P. 36949 & 36950; KRIEG, W. 38846;

MAGNUS, P. 39475; SYDOW, H. et SYDOW, P. 41674; SYDOW, H., SYDOW, P. et BUTLER, 41678; TRANZSCHEL, W. 41865 & 41866.

**Urophlyctis** [Chytridiaceae]. MAIRE, R. 39497.

**Ustilaginaceae.** CHITTENDEN, F. J. 36594; CLINTON, G. P. 36639; HORI, S. 38319; MABE, A. 39403; SIMONEIT, F. 41378.

——— v. Cintractia, Entyloma, Graphiola, Sorosporium, Sphacelotheca, Thecaphora, Tilletia, Tubercinia, Urocystis, Ustilago.

**Ustilago** [Ustilaginaceae]. APPEL und GASSNER. 35654; BACCARINI, P. 35724; BREFELD, O. 36243; BUBÁK, F. 36383; CHIFFLOT. 36576; Eriksson, J. 37240; GRIFFITHS, D. 37780; HOPI, S. 38320; JACKY, E. 38459; MAGNUS, P. 39477; MAIRE, R. 39497; MAUBLANC, A. 39637; PATOULLARD, N. 40209; PETCH, T. 40284; SHEAR, C. L. 41336; SYDOW, H., SYDOW, P. et BUTLER; 41678. TAKAHASHI, Y. 41694.

**Ustulina** [Sphaeriaceae]. BUBÁK, F. 36383; MAIRE, R. 39497.

**Valsa** [Sphaeriaceae]. BUBÁK, F. 36383; JAAP, O. 38443; PATOULLARD, N. 40208; REHM, H. 40667; SPIECKERMANN, A. 41486.

**Venturia** [Sphaeriaceae]. REHM, H. 40666.

**Vermicularia** [Sphaerioidaceae].  
BUBÁK, F. 36383; POTEBNIA, A. 40424.

**Verticicladium** [Dematiaceae].  
CROSSLAND, C. 36803; SAITO, K. 40922; SAITO, K. 40922.

**Volutella** [Tuberculariaceae].  
KOORDERS, S. H. 38781; STEVENS and HALL. 41572.

**Wentiomyces** n. gen. [Perisporiaceae].  
KOORDERS, S. H. 38781.

**Wiesneriomyces** n. gen. [Tuberculariaceae]. KOORDERS, S. H. 38781.

**Winterella** [Sphaeriaceae]. REHM, H. 40605.

**Xanthochrous** [Polyporaceae].  
PATOULLARD, N. 40207.

**Xerocoprinus** [Agaricaceae]. MAIRE, R. 39497.

**Xylaria** [Sphaeriaceae]. BUBÁK, F. 36383; PECK, C. H. 40238; SYDOW, H. und SYDOW, P. 41674, 41675 & 41676.

**Xylocrea** [Sphaeriaceae]. RICK, J. 40698 & 40700.

**Zignoella** [Sphaeroidaceae]. REHM, H. 40605.

**Zukaliopsis** [Perisporiaceae]. REHM, H. 40606.

**Zygodesmus** [Dematiaceae]. PECK. 40238; SACCARDO, P. A. 40307.

## BACTERIA.

### General.

Jahresbericht über die Fortschritte in der Lehre von der pathogenen Mikroorganismen. Jg 21, 1905, Abt. 1. Leipzig, 1907, (400).

ABEL, R. 35571; ADELLOFF, A. v. 35589; ADERHOLD und RUHLAND. 35593; ALILAIRE. 35603; ANTONOFF, N. 35640; BACULO, B. 35738; BALLNER, F. 35761; BASSENCE und KRAUSE. 35801; BASTIAN, H. C. 35882; BEHRENS, J. 35395; BENECKE, W. 35905 & 35907; BERGHAUS, W. H. 35943 & 35944; BIFFI, W. 36029; BOIS, D. 36103; BOTTOMLEY, W. B. 36172, 36173 & 36175; BURRI, R. 36435 & 36436; DOEBERT, A. 36982; DÜGGEI, M. 37086; DUNBAR, W. P. 37092; DUTERTRE, E. 37106; EHRENBERG, P. 37146; EISENBERG, P. 37158; EKELOF, E. 37160; ELLIS, D. 37192; EREKY, K. v. 37235; FISCHER, H. 37388; FLETCHER, F. 37417; FUHRMANN, T. 37518 & 37520; GARBOWSKI, L. 37567; GERLACH und VOGEL. 37624; GORINI, C. 37714 & 37715; GOSIO, B. 37722; GOTSCHLICH, E. 37728; GRUBER, T. 37813; HAMM, A. 37923; HANSEN, E. C. 37940; HASELHOFF, E. J. 38003; HEALD, F. D. 38036; HENNEBERG, W. 38104; HONCAMP, F. 38303; HOROWITZ, L. M. 38321; HORROCKS, W. H. 38322; HUSS, H. 38388 & 38389; IDE, M. 38399; ISSATSCHENKO, B. 38428; JASTRAM, M. 38484; JENSEN, C. O. 38500; JORNS, A. 38549; KASERER, H. 38588; KISSKALT, K. und HARTMANN, M. 38666; KNÜSEL, O. 38722; KOCH, A. 38731 & 38732; KOCH, A. *et alii*. 38733; KÖNIG, J. 38751;

KOESTLER, G. 38754; KRAUS und JASTRAM. 38838; KRÜGER. 38858 & 38862; KÜHL, H. 38871, 38873 & 38875; KÜRSTEINER, J. 38883; LANGER, R. 38968; LEBEDEFF, A. F. 39003; LEBEDIANCEV, A. 39005; LEHMANN und NEUMANN. 39039; LIEFMANN, H. 39136; LÖHNIS, F. 39282; MANTEUFEL, P. 39543; MARPMANN, G. 39566; MARX, H. 39592; MENCL, E. 39686; MERCIER, L. 39696; MOLISCH, H. 39790 & 39791; NAWIASKY. 39939; NIKITINSKY, J. 40015; OMELIANSKI, W. 40094; PEROTTI, R. 40274; PETRI, L. 40314; PFUHL, E. 40332; PICKERING S. P. U. 40345; PINOY, E. 40354; PRACHFELD, F. 40436; RAAMOT, J. 40533; RABUS, W. 40535; RAHN, O. 40543; RAJAT et PÉJU. 40545; REICHERT, K. 40616; REUSCHEL, F. 40653; REYHER, P. 40664; RITTER, G. 40733; RODELLA, A. 40763, 40764 & 40765; ROSSI (DE), G. 40826; RUSSELL, E. J. 40888; SCHEURLÉN, E. 41058; SCHLITZER, A. 41091; SCHNEGG, H. 41116; SCHNEIDER, P. 41122; SEIFFERT, G. 41290; SEILER, F. 41292; ŠEPILEVSKIJ, E. 41306; SIMON, J. 41377; STEVENS, F. L. 41569; STIGELL, R. 41577, 41578 & 41579; STÖRMER, K. 41588; STUTZER, A. 41645; THIELE und WOLF. 41764; THOMSEN, P. 41784; TRINCAS, L. 41884; TROTTER, A. 41893; POURLOUD. 42105; WARMBOLD, H. 42185 & 42186; WEIL, R. 42229A; WESENBERG, G. 42276; WESTHUES, J. 42287; WIESNER, R. 42326; WILL, H. 42347; WRZOSEK, A. 42468.

### Special.

**Aplanobacter** n. nom. [Bacteriaceae]. SMITH, E. F. 41418.

**Azotobacter** [Bacteriaceae]. ASHBY, S. F. 35700; PEROTTI, R. 40275.

**Bacillus** [Bacteriaceae]. ADERHOLD und RUHLAND. 35593; BAIL und RUBRITUS. 35741; BALLNER und REIBMAYR. 35763; BERGER, E. 35939; BERTHOLD, P. 35984; BIENSTOCK. 36019; BRÉAUDAT, L. 36238; BRIEGER und MAYER. 36277; BUCHHOLZ, W. 36394; COHN, L. 36677; DEGEN, K. 36899; DIBBELT, W. 36937; DITTHORN und GILDEMEISTER. 36966; EBERLE, R. 37129; ELLERMANN, V. 37185; ERDÖS und KOP-

PÁNYI. 37234; FREUDENREICH und JENSEN. 37471A; FRIEDBERGER, E. 37479 & 37480; FROMME, A. 37499; FÜRTRATT, K. 37513; FISCHER, K. 37391; FUHRMANN, F. 37517; GAETGENS, W. 37531; GARBOWSKI, L. 37568; GRASSBERGER und SCHATTENFROH. 3775C; GRUBER, T. 37808, 37809, 37811 & 37812; HARRIS, N. M. 37979; HEIM, L. 38064; HERBERICH, K. 38132; HEYROVSKY und LANDSTEINER. 38182; HINTERBERGER, A. 38228; HOFFMANN, W. 38255; HOFFMANN, W. und FICKER. 38256; HOLTH, H. 38294; HUSS, H. 38384; JENSEN, O. 38502; KAESTNER, P. 38571; KASERER, H. 38587; KIRSCH, K. 38661; KISTER und SCHMIDT. 38669; KLIMENKO, W. N. 38690 & 38692; KOPÁNYI, E. 38784A; KRAUTSTRUNK. 38839; KUNTZE, W. 38898; LECK, J. van der. 39008; LENTZ, O. 39057; LENZ und TIETZ. 39058; LOEFFLER, F. 39276, 39277, 39278 & 39279; LÖHNIS, F. 39281; LÖHNIS, F. & PILLAI. 39283; MAASSEN, A. 39402; MARKS, L. H. 39562; MERCIER, L. 39694; MICHAELIDES, N. A. 39722; MIEHE, H. 39734; MORI, N. 39829; MÜHLENS und HARTMANN. 3986C; MÜLLER, L. 39872; NICOLLE, C. 39998 & 40000; OPALKA, L. 40008; ORSI, G. 40108; PENDE und PIVIANI. 40260; PEDRIX, L. 40267; PETRI, L. 40312; PLAUT, H. C. 40369; ROTHE, F. W. E. 40841; RUSS, V. K. 40884; SAITO, K. 40925; SCHARDINGER, F. 41037; SCHILBERSZKY, K. 41063; SEIXAS PATMA, J. de. 41294; SERRA, A. 41313; SLATINEANU, A. 41399; SORGO und SUESS. 41471; STREITZ, R. 41624; SZABÓKY, J. v. 41685; TATEWOSSIANZ, A. 41713; TERNI, C. 41747; TOWNSEND, C. O. 41843; TWORT, F. W. 41949 & 41950; PESZPRÉMI, D. 42032; VINCENT, H. 42050; WEIGMANN, GRUBER und HUSS. 42228; WEISMAYR, A. R. v. 42246; WORTHMANN, F. 42451; ZAK, E. 42512; ZEIDLER, G. 42530.

**Bacteriaceae.** BAZAREWSKI, S. von. 35828; DIBBELT, W. 36936; ELLIS, D. 3719C; GAUCHERY. 37589.

**Bacteriaceae v. Aplanobacter, Azotobacter, Bacillus, Bacterium, Leuconostoc, Lipobacter, Nitrosomonas, Rhizidium, Proteus, Pseudomonas, Rhizobium, Thioploca.**

**Bacterium [Bacteriaceae].** BELONOWSKI, G. 35902; BURK, A. 36419; FABER, F. C. von. 37265; FREUDENREICH und JENSEN. 37471A; GRUBER, T. 37810, 37811; HENNEBERG, W. 38106; KLIMENKO, W. N. 38691; KRUYFF, E. de. 38864; LANGE, L. 38965; LEONARD, E. L. 39659; LÖHNIS and PILLAI. 39283; MANDELBAUM, M. 39530; MASSINI, R. 39611; MAYER, E. 39652; MENCL, E. 39685; GORINI, C. 37713; NIKOLAJEVA, E. I. 40616; PEROTTI, R. 40272 & 40273; ROTHENBACH, F. 40843A; ROTHENBACH, F. und DONSELT. 40844; RUŽIČKA, V. 40894; SERGENT, E. 41309; SMITH and TOWNSEND. 41421; SWELLENGREBEL, N. H. 41671; WEIGMANN, GRUBER und HUSS. 42229.

**Botryococcus [Coccaceae].** SYDOW, H. et SYDOW, P. 41674.

**Chlamydobacteriaceae v. Cladothrix, Crenothrix, Spirophyllum, Streptothrix.**

**Cladothrix [Chlamydobacteriaceae].** VESZPRÉMI, D. 42032.

**Coccaceae v. Botryococcus, Coccus, Diplococcus, Gonococcus, Kakiococcus, Meningococcus, Micrococcus, Pedio-plana, Planosarcina, Pneumococcus, Sarcina, Staphylococcus, Streptococcus.**

**Coccus [Coccaceae].** MUCHA, V. 39858.

**Crenothrix [Chlamydobacteriaceae].** RÜSSLER, O. 40775; RÜLLMANN, W. 40877.

**Diplococcus [Coccaceae].** BOLOGNESI, G. 36119; BRONS, C. 36332; RUPPEL, W. G. 40879; SATO, Y. 40976.

**Gallionella.** ELLIS, B. 37194.

**Gonococcus [Coccaceae].** BRUSCHETTINI und ANSALDO. 36371; LEWKOWITSCH, J. 39119; LOEFFLER, F. 39276; VANNOD, I. 42012.

**Kakiococcus [Coccaceae].** TSUZUKI, J. 41915.

**Leptothrix [Bacteriaceae].** ELLIS, B. 37194.

**Leuconostoc [Bacteriaceae].** MUCHA, V. 39858.

**Lipobacter [Bacteriaceae].** KRUYFF, E. de. 38865.

**Meningococcus [Coccaceae].** FELDER, MANN, O. 37307; KUTSCHER, K. 38917.



**Micrococcus** [Coccaceae]. FUHRMANN, F. 37517; HUSS, H. 38386; KACHE, W. 38569; MARCHIAFAVA und CELLI. 39553.

**Myxobacteriaceae**. SCHILBERSZKY, K. 41063.

**Myxomonadineae** v. **Myxomonas**.

**Myxomonas** [Myxomonadineae]. TRZEBINSKI, I. 41904 & 41905.

**Nitrosomonas** [Bacteriaceae]. PEROTTI, R. 40276.

**Pedioplanea** n. gen. [Coccaceae]. WOLFF, M. 42432A.

**Planosarcina** [Coccaceae]. WOLFF, M. 42432A.

**Plectridium** [Bacteriaceae]. HUSS, H. 38385.

**Pneumococcus** [Coccaceae]. BLUMENTHAL, F. 36079; LEVY, R. 39103.

**Proteus** [Bacteriaceae]. KLIENE-berger, C. 38689.

**Pseudomonas** [Bacteriaceae]. J. Board Agric., 14, 1907, (228-229).

——— FABER, F. C. von. 37266; FUERMANN, F. 37517; HARRISON and BARLOW. 37982; HUSS, H. 38384 & 38387; MOORE, G. T. 39818.

**Rhizobium** [Bacteriaceae]. GROSBÜSCH, J. J. 37799.

**Rhodobacillus** n. gen. MOLISCH, H. 39792.

**Rhodobacterium** n. gen. MOLISCH, H. 39792.

**Rhodocapsa** n. gen. MOLISCH, H. 39792.

**Rhodococcus** n. gen. MOLISCH, H. 39792.

**Rhodocystis** n. gen. MOLISCH, H. 39792.

**Rhodonostoc** n. gen. MOLISCH, H. 39792.

**Rhodospirillum** n. gen. MOLISCH, H. 39792.

**Rhodotheca** n. gen. MOLISCH, H. 39792.

**Rhodovibrio** n. gen. MOLISCH, H. 39792.

**Sarcina** [Coccaceae]. BETTGES, W. 36008; MIŠKOVSKÝ, O. 39757; POOL, J. F. A. 40410; WILL und REGAUD. 42349.

**Spirillaceae** v. **Spirillum**, **Spirochaeta**, **Vibrio**.

**Spirillum** [Spirillaceae]. HÖLLING, A. 38241; LEVADITI et MANOUELIAN. 39071; SWELLENGREBEL. 41670.

**Spirochaeta** [Spirillaceae]. HÖLLING, A. 38241; LOEFFLER, F. 39276; LOEWENTHAL, W. 39301; MÜHLENS und HARTMANN. 39860; SCHELLACK, C. 41041; SIEDENTOPF, H. 41361; SWELLENGREBEL. 41670; VESZPRÉMI, D. 42632; WOLFF, M. 42433.

**Spirophyllum** n. gen. [Spirillaceae]. ELLIS, D. 37191, 37193 & 37194.

**Staphylococcus** [Coccaceae]. ERNST, W. 37245.

**Streptococcus** [Coccaceae]. BAUMANN, E. 35819; BLUMENTHAL, F. 36079; DAMMANN und MANEGOLD. 36845; FALTIN, R. 37275; GRÄF und WITTEBEN. 37743; LEVY, R. 39103; MÜLLER, L. 39872; NIETER, A. 40010; NIKOLAJEVA, E. I. 40016; SARTIRANA, S. 40975; SCHEUER, L. 41057; SCHULTZE, W. H. 41205.

**Streptothrix** [Chlamydobacteriaceae]. CAMINITI, R. 36477; CAMINITI, R. 36476.

**Thioploca** n. gen. [Bacteriaceae]. LAUTERBORN, R. 38992A.

**Vibrio** [Spirillaceae]. ARINKIN, M. 35671; ORSI, G. 40108.

## MYCETOZOA.

### General.

BRUCK, W. F. 36364; HILTON, A. E. 38223; JACZEWSKI, A. A. 38462; LISTER, A. 39220; LISTER, A. and G. 39221; MAIRE, R. 39498; MASSEE, G. 39607.

### Special.

**Ceratiomyxa** [Ceratiomyxaceae]. OLIVE, E. W. 40079.

**Ceratiomyxaceae** v. **Ceratiomyxa**.

**Cornuvia** [Trichiaceae]. COON, J. M. 36728.

**Didymiaceae** v. **Didymium**.

**Didymium** [Didymiaceae]. STURGIS, W. C. 41639.

**Fuligo** [Physaraceae]. SCHROEDER, H. 41177.

**Physaraceae** v. **Fuligo**, **Physarum**.

**Physarum** [Physaraceae]. STURGIS,  
W. C. 41639.

**Phytomyxineae** v. Plasmodiophora.

**Plasmodiophora** [Phytomyxineae].  
CARRUTHERS, W. 36510; PINOY.  
40356.

**Spumaria** [Spumariaceae]. STURGIS,  
W. C. 41639.

**Spumariaceae** v. Spumaria.

**Trichiaceae** v. Cornuvia.

# LIST OF NEW GENERA, SPECIES, Etc., OF FUNGI, BACTERIA AND MYCETOZOA.

**ABROTHALLUS** [Phacidiaceae].

———— *Parmeliarum* var. *dothi-*  
*deaformis* n. var. Rehm.  
40606.

**Acanthorhynchus** n. gen. [Sphaeriaceae].  
Shear. 41336.

———— *Vaccinii*. Shear. 41336.

**ACANTHOSTIGMA** [Sphaeriaceae].

———— *Moelleriellae*. Rick. 40700.

———— *subnivale*. Rehm. 40606.

**ACERBIELLA** [Sphaeriaceae].

———— *aquilaeformis*. Rehm.  
40606.

**ACHLYA** [Saprolegniaceae].

———— *Hoferi*. Harz. 38001.

**ACROSPERMUM** [Hysteriaceae].

———— *ochraceum*. Sydow. 41675.

**ACROSTALACMUS** [Mucedinaceae].

———— *galeoides*. Smith. 41412.

———— *nigripes*. Bainier. 35748.

———— *Filmorinii*. Guéguen.  
37823.

**ACROTHECA** [Pezizaceae].

———— *canescens* n. comb. Grove.  
37802.

**Acrotheciella** n. gen. [Tuberculariaceae].

———— Koorders. 38781.

———— *javanica*. Koorders. 38781.

**ACTIDIUM** [Hysteriaceae].

———— *Crotolariae*. Schweinitz.  
37279.

———— *pulchellum*. Rick. 40699.

**ACTINICEPS** [Stilbaceae].

———— *Timmii*. Eichelbaum.  
37150.

**AECIDIUM** [Uredinaceae].

———— *Aechmantherae*. Sydow.  
41678.

———— *Ajugae*. Sydow. 41678.

———— *Botryapitos*. Arthur. 28855.

———— *Brassicae*. Trabut. 41849.

———— *Breyniae*. Sydow. 41678.

———— *Byrsonimae* Kern & Kel-  
lermann. 38623.

———— *Cannonii*. Griffiths. 37780.

———— *carneum* n. nom. Farlow.  
37279.

———— *clavariiforme*. Arthur. 28855.

———— *Eurotiae*. Tranzschel.  
41865.

———— *filamentosum* n. nom. Far-  
low. 37279.

———— *fimbriatum* n. nom. Farlow.  
37279.

———— *flaviformis* n. nom. Farlow.  
37279.

———— *germinale*. Arthur. 28855.

———— *globosum*. Arthur. 28855.

———— *globosum* n. nom. Farlow.  
37279.

———— *guatemalensis* Kern & Kel-  
lermann. 38623.

———— *Harknessianum* n. nom. Far-  
low. 37279.

———— *Hedypnoidis*. Patouillard.  
40209.

———— *Holwayi* n. nom. Farlow.  
37279.

———— *hyalinum* n. nom. Farlow.  
37279.

———— *hyalinum*. Arthur. 28855.

———— *interveniens* n. nom. Farlow.  
37279.

———— *juniperinum*. Arthur. 28855.

———— *juniperi-virginianae*. Arthur.  
28855.

———— *Lepidagathis*. Sydow.  
41678.

———— *luculentum*. Sydow. 41678.

———— *Maublancii* n. nom. Farlow.  
37279.

———— *Nelsoni* n. nom. Farlow.  
37279.

———— *Nidus avis* n. nom. Farlow.  
37279.

———— *nigrocinctum*. Patouillard  
& Hariot. 40210.

———— *Osmanthi*. Sydow & Butler.  
41678.

———— *patulum*. Sydow. 41678.

———— *phyllanthinum*. Sydow.  
41678.

———— *piriforme* n. nom. Farlow.  
37279.

**AECIDIUM** [Uredinaceae].

- *Rosenii*. Lingelsheim.  
40224.  
———— *Scutellariae*. Sydow. 41678.  
———— *Semiaquilegiae*. Dietel.  
36949.  
———— *Spinaciae*. Rostrup. 40829.  
———— *Stranvaesia*. Sydow.  
41678.  
———— *tartaricum*. Rostrup. 40829.  
———— *transformans*. Arthur. 28855.

**Agaricochaete** n. gen. [Agaricaceae].  
Eichelbaum. 37150.

- *Hericum*. Eichelbaum.  
37150.  
———— *mirabilis*. Eichelbaum.  
37150.

**AGARICUS** [Agaricaceae].

- *Henningsii*. Eichelbaum.  
37150.  
———— *Meyeri Ludovici*. Eichel-  
baum. 37150.  
———— *Pattersonae*. Peck. 40239.  
———— *usambarensis*. Eichelbaum.  
37150..  
———— *Zimmermanni*. Eichelbaum.  
37150.

**AGLAOSPORA** [Sphaeriaceae].

- *canadensis* n. nom. Farlow.  
37279.  
———— *caudata* n. nom. Farlow.  
37297.  
———— *minima*. Farlow. 37279.  
———— *occulta* n. nom. Farlow.  
37279.  
———— *Ribesii* n. nom. Farlow.  
37279.  
———— *Smithii* n. nom. Farlow.  
37279.  
———— *subrufa* n. nom. Farlow.  
37279.  
———— *ulmicola* n. nom. Farlow.  
37279.  
———— *viticola* n. nom. Farlow.  
37279.

**AGYRIUM** [Bulgariaceae].

- *rhizomatum* (Nitschke n.  
sp. in sched.) Rehm.  
40606.

**ALBUGO** [Peronosporaceae].

- *occidentalis*. Wilson. 42372.  
———— *sibirica* n. comb. Wilson.  
42372.  
———— *Swertiae* n. comb. Wilson.  
42372.  
———— *Tillaeae* n. comb. Wilson.  
42372.  
———— *tropica* n. comb. Wilson.  
42372.

**ALLODUS** [Uredinaceae].

- *ambigua*, *areolata*, *Bate-  
siana*, *Bouvardiae*, *Calochorti*,  
*Chamaesarachna*, *claytoniata*, *com-  
mutata*, *crassipes*, *Cryptotaenia*,  
*Desmanthodii*, *Dichondrae*, *effusa*,  
*Epilobii*, *Fleischeri*, *gigantispora*,  
*gnaphaliata*, *graminella*, *Hous-  
toniae*, *intermixta*, *Jonesii*, *Lilia-  
cearum*, *melanconioides*, *mellifera*,  
*Nesaeae*, *oregonensis*, *Palmeri*,  
*plumbaria*, *Podophylli*, *rufescens*,  
*Senecionis*, *splendens*, *subcircinata*,  
*tenuis*, *Valerianae*, *vertisepta*, nn.  
nom. Arthur. 28855.

**ALTERNARIA** [Dematiaceae].

- *Cerasi*. Potebnia. 40424.  
———— *Grossulariae*. Jaczewski.  
38463 & 38469.

**AMANITOPSIS** [Agaricaceae].

- *pulverulenta*. Peck. 40238.

**AMAURODERMA** [Polyporaceae].

- *Elmerianum*. Murrill.  
39902.

**AMERIS** [Uredinaceae].

- *rosicola*. Arthur. 28855.

**ANTENNULARIA** [Perisporiaceae].

- *artica* n. nom. Farlow.  
37279.  
———— *elaeophila* n. nom. Farlow.  
37279.  
———— *guava* n. nom. Farlow.  
37279.  
———— *pinophila* n. nom. Farlow.  
37279.  
———— *rectangularis* n. nom. Far-  
low. 37279.  
———— *semiotata* n. nom. Farlow.  
37279.

**ANTHOSTOMA** [Sphaeriaceae].

- *microsporum exudans* n.  
nom. Farlow. 37279.

**ANTHOSTOMELLA** [Sphaeriaceae].

- *Arthrophylli*. Koorders.  
38781.  
———— *Bromeliaceae*. Rehm.  
40606.  
———— *Cassionopsidis*. Rehm.  
40606.  
———— *destruens*. Shear. 41336.  
———— *Elasticae*. KOORDERS.  
38781.  
———— *megaclypeata*. Rehm.  
40606.  
———— *Sequoiae*. Rehm. 40606.  
———— *subconica*. Rehm. 40606.

- APIOSPORA** [Sphaeriaceae].  
 ——— *myrtincola*. Rehm. 40606.
- APIOSPORIUM** [Perisporiaceae].  
 ——— *maximum* n. nom. Farlow.  
 37279.
- Aplanobacter** n. nom. [Bacteriaceae].  
 ——— Smith. 41418.  
 ——— *anthracis* n. comb. Smith.  
 41418.
- APOSPHAERIA** [Sphaerioidaceae].  
 ——— *major*. Sydow. 41674.
- ARCYRIA** [Trichiaceae].  
 ——— *vitellina versicolor* n. nom.  
 Farlow. 37279.
- ARGOTELIUM** [Uredinaceae].  
 ——— *Hyphidis*. Arthur. 28855.
- ARMILLARIA** [Agaricaceae].  
 ——— *Bresadolae*. Rick. 40701.  
 ——— *ventricosa* n. comb. Peck.  
 40239.
- ASCHERSONIA** [Nectrioidaceae].  
 ——— *Eugeniae*. Koorders. 38781.  
 ——— *Henningsii*. Koorders.  
 38781.  
 ——— *pisiformis*. Patouillard.  
 40208.
- ASCOCHYTA** [Sphaerioidaceae].  
 ——— *antarctica*. Hennings.  
 38110.  
 ——— *aristolochiaeicola*. Hollós.  
 38265.  
 ——— *Camphorae*, Turconi. 41945.  
 ——— *Chelidonii*. Kabát &  
 Bubák. 36385.  
 ——— *Cookei*. Massee. 39604.  
 ——— *Diervillae*. Kabát &  
 Bubák. 36385.  
 ——— *Dulcamariae*. Bubák. 36383.  
 ——— *Evonymi*. Kabát & Bubák.  
 36385.  
 ——— *Festucae erectae*. Hennings.  
 38110.  
 ——— *Galegae*. Hollós. 38265.  
 ——— *grandimaculans*. Kabát &  
 Bubák. 36385.  
 ——— *kerquellensis*. Hennings.  
 38110.  
 ——— *Kleinii*. Bubák. 36383.  
 ——— *Periplocae*. Kabát &  
 Bubák. 36385.  
 ——— *Phellodendri*. Kabát &  
 Bubák. 36385.  
 ——— *polygonicola*. Kabát &  
 Bubák. 36385.  
 ——— *robiniaecola*. Hollós. 36383.  
 ——— *Tiliae*. Bubák. 36383 &  
 36385.

- ASCOCHYTA** [Sphaerioidaceae].  
 ——— *velata*. Kabát & Bubák.  
 36385.  
 ——— *Vodákii*. Bubák. 36383.
- ASPERGILLUS** [Mucedinaceae].  
 ——— *albidus*. Eichelbaum. 37150  
 ——— *Batatae*. Saito. 40926.  
 ——— *Fischeri*. Wehmer. 42222.  
 ——— *japonicus*. Saito. 40922.  
 ——— *Okazaki*. Okazaki. 40074.  
 ——— *pseudoflavus*. Saito. 40946.  
 ——— *virens*. Eichelbaum. 37150.
- ASTERINA** [Perisporiaceae].  
 ——— *crustacea* n. nom. Farlow.  
 37279.  
 ——— *Erithalidis* n. nom. Farlow.  
 37279.  
 ——— *Leopoldina*. Rehm. 40606.  
 ——— *Loranthacearum*. Rehm.  
 40606.  
 ——— *multiplex*. Rehm. 40605.  
 ——— *Prosopidis* n. nom. Farlow.  
 37279.
- ASTEROPHORA** [Mucedinaceae].  
 ——— *strigosa* n. nom. Farlow.  
 37279.
- ASTERULA** [Perisporiaceae].  
 ——— *Bruinsmai*. Koorders.  
 38781.
- ASTRAEUS** [Lycoperdaceae].  
 ——— *stellatus giganteus*. Farlow.  
 37279.
- AURICULARIA** [Tremellaceae].  
 ——— *blepharistoma* n. nom. Far-  
 low. 37279.  
 ——— *coffeicolor* n. nom. Farlow.  
 37279.  
 ——— *flava* n. nom. Farlow.  
 37279.  
 ——— *fuscossuccinea* n. nom. Far-  
 low. 37279.  
 ——— *hispidula* n. nom. Farlow.  
 37279.  
 ——— *nigrescens* n. nom. Farlow.  
 37279.  
 ——— *tenuis* n. nom. Farlow.  
 37279.  
 ——— *Wrightii* n. nom. Farlow.  
 37279.
- BACILLUS** [Bacteriaceae].  
 ——— *acidi propionici*. Freuden-  
 reich & Jensen. 37471A.  
 ——— *acidocaromaticus*. Leck.  
 39008A.  
 ——— *aerogenes paradoxus*. Worth-  
 mann. 42451.  
 ——— *Aroideae*. Townsend. 41843.



## BACILLUS [Bacteriaceae].

- *aromaticus*. Leck. 39008A.  
 ——— *azotofluorescens*. Kaserer. 38587.  
 ——— *brandenburgensis*. Maassen. 39402.  
 ——— *calfactor*. Miehe. 39734.  
 ——— *capsulatus pyaemiae cuniculi*. Koppányi. 38784A.  
 ——— *caticida*. Mori. 39829.  
 ——— *Cerevisiae*. Fuhrmann. 37517.  
 ——— *Coli f. joenicola* n.f. Miehe. 39734.  
 ——— *collogenes*. Terni. 41747.  
 ——— *flavus*. Fuhrmann. 37517.  
 ——— *Hiltneri*. Kaserer. 38587.  
 ——— *irritans*. Aderhold & Ruhland. 35593.  
 ——— *malabarensis*. Löhnis & Fillai. 39283.  
 ——— *Mazun*. Gruber & Huss. 42228.  
 ——— *mortiferus*. Harris. 37979.  
 ——— *nebulosus*. Vincent. 42050.  
 ——— *nitrator*. Kaserer. 38587.  
 ——— *piscicidus haemolyticus*. Marks. 39562.  
 ——— *polymorphus suis*. Degen. 36899.  
 ——— *spongiosus*. Aderhold & Ruhland. 35593.  
 ——— *stellatus*. Vincent. 42050.  
 ——— *volarium acetonicum* n. sp. Bréaudat. 36238.

## BACTERIUM [Bacteriaceae].

- *acidi propionici* a and b. Freudenreich & Jensen. 37471A.  
 ——— *binucleatum* n. sp. ad inter. Swellengrebel. 41671.  
 ——— *casei fuscii*. Gruber. 37810 & 42229.  
 ——— *curvum*. Henneberg. 38106 & Rothenbach. 38106.  
 ——— *cyaneum*. Leonard. 39059.  
 ——— *Krakataui*. Kruyff. 38864.  
 ——— *mariense*. Klimenko. 38691.  
 ——— *metatyphi*. Mandelbaum. 39530.  
 ——— *orleanense*. Henneberg. 38106 & Rothenbach. 40843A.  
 ——— *scabiegenum*. Faber. 37265.  
 ——— *Schi zenbachi*. Henneberg. 38106 & Rothenbach. 40843A.  
 ——— *tartaricum*. Löhnis & Pillai. 39283.

## ACTERIUM [Bacteriaceae].

- *tumefaciens*. Smith & Townsend. 41421.  
 ——— *vini acetati*. Henneberg. 38106 & Rothenbach. 40843A.  
 ——— *xylinoides*. Henneberg. 38106 & Rothenbach. 40843A.

## BARLAEINA [Pezizaceae].

- *kerquclensis*. Hennings. 38110.

## BASIDIOPHORA [Peronosporaceae].

- *Kellermanii* n. comb. Wilson. 42372.

## BAUMANNIELLA [Clavariaceae].

- *brasiliensis*. Rick. 40700.

## BELONIDIUM [Pezizaceae].

- *bilimboides*. Rehm. 40606.  
 ——— *collemoides*. Rehm. 40606.  
 ——— *guttula*. Rick. 40700.

## BELONIELLA [Pezizaceae].

- *bisectata*. Ferdinandsen & Winge. 37319.  
 ——— *Bromeliacearum*. Rick. 40700.  
 ——— *Brunellae*. Lind. 39145.  
 ——— *Prunellae* (Lind. in litt.) Rehm. 40605.

## BELONIOPSIS [Pezizaceae].

- *tropicalis*. Rick. 40700.

## BELONIUM [Pezizaceae].

- *coroniforme*. Rehm. 40606.  
 ——— *Junci*. Jaap. 38443.

## BOLETUS [Polyporaceae].

- *acidus*. Peck. 40238.  
 ——— *subpunctipes*. Peck. 40238.  
 ——— *themcenensis*. Maire. 39497.

## Bothrodiscus n. gen. [Sphaerioidaceae].

- Shear. 41336.  
 ——— *pinicola*. Shear. 41336.

## BOTRYOCOCCUS [Coccaceae].

- *pallida*. Sydow. 41674.

## BOTRYOSPHAERIA [Sphaeriaceae].

- *melioloides*. Rehm. 40606.

## BRACHYSPORIUM [Dematiaceae].

- *kerquclensis*. Hennings. 38110.

## BRIARDIA [Stictaceae].

- *nigerrima*. Ellis & Everhart. 37196.

## BUBAKIA [Uredinaceae].

- *Crotonis*. Arthur. 28855.

## BULGARIA [Bulgariaceae].

- *rufa magna* n. var. Peck.  
40238.

## BULLARIA [Uredinaceae].

- *Angelicae, Balsamitae, bul-  
lata, Centaureae, Chrysanthemi,  
Cirsii, Cnidi, Cyani, Enceliae, hel-  
vetica, Hieracii, Libanotidis, Ore-  
selini, Stachydis, suaveolens, Tara-  
xaci, Vincae, Ziziae*, nn. nom.  
Arthur. 28855.

## CAEOMA [Uredinaceae].

- *Makinoi*. Kusano. 38907.

## CALLIOSPORA [Uredinaceae].

- *Diphysae*. Arthur. 35884.  
— *Farlowii*. Arthur. 35884.  
— *Holwayi*. Arthur. 35884.

## CALLORIA [Bulgariaceae].

- *atrosanguinea*. Rehm.  
40606.

## CALONECTRIA [Hypocreaceae].

- *macrospora*. Rick. 40700.  
— *pachythrix*. Rehm. 40303.  
— *Rickiana*. Saccardo &  
Sydow. 40904.

## CALOSPORA [Sphaeriaceae].

- *Tamaricis*. Maublanc.  
39636.

## CALVATIA [Lycoperdaceae].

- *lachnoderma*. Patouillard.  
40207.

## CAMAROSPORIUM [Sphaerioidaceae].

- *Elaeagni*. Potebnia. 40424.  
— *Rhodotyi*. Hollós. 38265.  
— *Tamaricis*. Potebnia.  
40424.  
— *Thujae*. Hollós. 38265.

## CANTHARELLUS [Agaricaceae].

- *Götzeni*. Eichelbaum.  
37156.

## CAPNODIUM [Perisporiaceae].

- *Acokantherae*. Baccarini.  
35728.  
— *capsuliferum*. Rehm.  
40605.  
— *Guajavae*. Bernard. 35957.  
— *stellatum*. Bernard. 35957.  
— *Usterii*. Rehm. 40606.

## CATENARIA [Chytridiaceae].

- *pygmaea*. Serbinov.  
41307.

## CATENULARIA [Dematiaceae].

- *antarctica*. Hennings.  
38110.  
— *Elasticae*. Koorders. 38781.

## CATHARINIA [Sphaeriaceae].

- *Pazschkeana*. Rehm.  
40606.

## CENANGELLA [Dermateaceae].

- *bambusicola*. Rick. 40700.

## CEPHALOTHECIUM [Mucedinaceae].

- *microsporum*. Eichelbaum.  
37150.

## CERASOTOMELLA [Sphaeriaceae].

- *cana*. Münch. 39879.  
— *coerulea*. Münch. 39879.  
— *mycophila*. Rick. 40700.  
— *Piceae*. Münch. 39879.  
— *Pini*. Münch. 39879.

## CERCOSPORA [Dematiaceae].

- *Berteroae*. Hollós. 38265.  
— *Calotropidis*. Lingelsheim.  
40224.  
— *coalescens*. Davis. 36886.  
— *Hippocrepidis*. Jaap. 38442.  
— *kansensis*. Sydow. 41674.  
— *Loti*. Hollós. 38265.  
— *Mangiferae*. Koorders.  
38781.

## CERCOSPORELLA [Mucedinaceae].

- *Achilleae*. Jaap. 38442.  
— *Hieracii*. Jaap. 38442.

## CEUTHOSPORA [Sphaerioidaceae].

- *atra*. Lind. 39145.  
— *(?) lunata*. Shear. 41336.  
— *melaleuca*. Ferdinandsen &  
Winge. 37319.

## CHAETOMIUM [Sphaeriaceae].

- *Elasticae*. Koorders.  
38781.

## CHAETOSPERMUM [Tuberculariaceae].

- *Elasticae*. Koorders.  
38781.

## CHATOSPHERIA [Sphaeriaceae].

- *elegans*. Rick. 40700.

## CHAETOSTROMA [Tuberculariaceae].

- *Grossulariae*. Jaczewski.  
38469.

## CHAETOTHYRIUM [Microthyriaceae].

- *punctiforme*. Rick. 40700.

## CHALARA [Dematiaceae].

- *Brefeldii* n. nom. Lindau.  
40534.  
— *Ginkgonis*. Ferdinandsen  
& Winge. 37319.

## Chlamydsoporiium n. gen. [Dematiaceae ?] Trzebinski. 41907.

- *Betae*. Trzebinski. 41907.

- CHLORIDIUM [Dematiaceae].  
 ——— *minutisporum*. Lindau. 40534.
- CHRYSOMYXA [Uredinaceae].  
 ——— *Dietelii*. Sydow. 41678.
- CIBORIA [Pezizaceae].  
 ——— *brunneo-rufa*. Bresadola. 36264.
- CICINNOBOLUS [Sphaerioidaceae].  
 ——— *Polygoni*. Potebnia. 40424.  
 ——— *Ulicis*. Adams. 35583.
- CILIARIA [Pezizaceae].  
 ——— *Cocoes*. Patouillard. 40208.
- CINTRACTIA [Ustilaginaceae].  
 ——— *Lygei*. Maire. 39479.
- CLADODERRIS [Melephoraceae].  
 ——— *dendritica*. Rick. 40700.
- CLADOSPORIUM [Dematiaceae].  
 ——— *Eroasci*. Lindau. 40534.  
 ——— *Exobasidii*. Jaap. 38443.  
 ——— *Graeviae*. Baccarini. 35728.  
 ——— *Oryzocci*. Shear. 41336.  
 ——— *Soldanellae*. Jaap. 38442.
- CLASTEROSPORIUM [Dematiaceae].  
 ——— *Elasticae*. Koorders. 38781.  
 ——— *javanicum*. Koorders. 38781.
- CLATHRUS [Phallaceae].  
 ——— *trilobatus*. Cobb. 36659.
- CLAVARIA [Clavariaceae].  
 ——— *amethystinoides*. Peck. 40239.  
 ——— *comosa*. Patouillard. 40209.  
 ——— *cinereo-atra*. Rick. 40700.  
 ——— *conjuncta*. Peck. 40238.  
 ——— *gigaspora*. Cotton. 36803.  
 ——— *vestitipes* n. nom. Peck. 40938.
- CLAVICEPS [Hypocreaceae].  
 ——— *Junci*. Adams. 35583.  
 ——— *Sesleriae* sp. n. (?). Stager. 41520.
- CLITOCYBE [Agaricaceae].  
 ——— *nobilis*. Peck. 40239.
- CLITOPILUS [Agaricaceae].  
 ——— *fragilis*. Rick. 40700.  
 ——— *squamulosus*. Peck. 40238.  
 ——— *submicropus*. Rick. 40701.
- CLONOSTACHYS [Hyphomycetaceae].  
 ——— *Simmonsii*. Masee. 39604.
- CLYAEOSPHERIA [Sphaeriaceae].  
 ——— *splendens*. Rick. 40700.
- COCCOMYCES [Phacidiaceae].  
 ——— *quadratus* var. *Arctostaphyli*.  
 Rehm n. var. in litt.  
 Jaap. 38442.
- COLEOSPORIUM [Uredinaceae].  
 ——— *brasiliense*. Dietel. 36950.
- COLEROA [Sphaeriaceae].  
 ——— *Elasticae*. Koorders. 38781.  
 ——— *venturioides*. Speschnew. 41485.
- COLLETOMANGINIA [Hyperaceae].  
 ——— *paradoxa*. Hariot & Patouillard. 37952.
- COLLETOTRICHUM [Melanconiaceae].  
 ——— *antarcticum*. Hennings. 38110.  
 ——— *Briosii*. Turconi. 41945.  
 ——— *Canangae*. Koorders. 38781.  
 ——— *Cinchonae*. Koorders. 38781.  
 ——— *Durionis*. Koorders. 38781.  
 ——— *Erythrinae*. Koorders. 38781.  
 ——— *Grossulariae*. Jaczewski. 38463.  
 ——— *hedericola*. Laubert. 38976.  
 ——— *Imantophylli*. Kabát & Bubák. 36385.  
 ——— *Pothi*. Koorders. 38781.
- COLLYBIA [Agaricaceae].  
 ——— *campanella*. Peck. 40238.  
 ——— *hirticeps*. Peck. 40239.  
 ——— *lutea*. Masee. 39603.  
 ——— *stipitaria* var. *syringicola* n. var. Petersen. 40293.  
 ——— *subsulphurea*. Peck. 40239.
- CONIOSPORIUM [Mucedinaceae].  
 ——— *Caricis montanae*. Lindau. 40534.  
 ——— *papyricola*. Lindau. 40534.  
 ——— *Typhae*. Lindau. 40534.  
 ——— *Zahnii*. Magnus. 39479.
- CONIOTHYRIUM [Sphaerioidaceae].  
 ——— *bulbicola*. Hollós. 38265.  
 ——— *euphorbiaecola*. Hollós. 38265.  
 ——— *fruticula*. Hollós. 38265.  
 ——— *graminum*. Hollós. 38265.  
 ——— *Humuli*. Hollós. 38265.  
 ——— *Lathyri*. Potebnia. 40424.  
 ——— *olivaceum* var. *Gymnocladi* n. var. Hollós. 38265.

- CONIOTHYRIUM** [Sphaerioidaceae].  
 ——— *olivaceum* var. *Koelreuteriae* n. var. Hollós. 38265.  
 ——— *olivaceum* var. *Pteleae* n. var. Hollós. 38265.  
 ——— *piricolum*. Potebnia. 40424.  
 ——— *pirina* n. comb. Sheldon. 41342.  
 ——— *Polygoni*. Hollós. 38265.  
 ——— *salicicolum*. Rota-Rossi. 40831.
- COREMIUM** [Stilbaceae].  
 ——— *Elasticæ*. Koorders. 38781.
- CORIOLOPSIS** [Polyporaceae].  
 ——— *aneba* n. comb. Murrill. 39902.  
 ——— *badia* n. comb. Murrill. 39902.  
 ——— *dermatodes* n. comb. Murrill. 39902.  
 ——— *phocinus* n. comb. Murrill. 39902.  
 ——— *semilaceata* n. comb. Murrill. 39902.
- CORIOLUS** [Polyporaceae].  
 ——— *cuneatiformis*. Murrill. 39902.  
 ——— *maximus* n. comb. Murrill. 39902.  
 ——— *murinus* n. comb. Murrill. 39902.  
 ——— *vernicipes* n. comb. Murrill. 39902.
- CORTINARIUS** [Agaricaceae].  
 ——— *glabrellus*. Kauffman. 38590.  
 ——— *michiganensis*. Kauffman. 38590.  
 ——— *olivaceodes*. Kauffman. 38590.  
 ——— *rubripes*. Peck. 40238.  
 ——— *subbivelus*. Kauffman. 38590.  
 ——— *subsalmoneus*. Kauffman. 38590.  
 ——— *turbinoides*. Kauffman. 38590.  
 ——— *validipes*. Peck. 40238.
- CORYNE** [Bulgariaceae].  
 ——— *gelatinosa*. Rehm. 40606.
- CYLINDROSPORIUM** [Melanconiaceae].  
 ——— *Luthyi*. Bubák & Kabát. 36384.
- CRATERELLUS** [Thelephoraceae].  
 ——— *Cantharellus intermedius* n. var. Peck. 40238.
- CREPIDOTUS** [Agaricaceae].  
 ——— *aurantiacus*. Bresadola. 36263.
- CRUMENULA** [Dermataceae].  
 ——— *pinicola* var. *sororia*. Rehm in litt. Jaap. 38443.
- CRYPTOSPORELLA** [Sphaeriaceae].  
 ——— *eupatoriicola*. Rehm. 40606.
- CRYPTOSPORIUM** [Melanconiaceae].  
 ——— *minimum*. Laubert. 38977.
- CUCURBITARIA** [Gymnoascaceae].  
 ——— *erratica*. Peck. 40239.
- CUDONIELLA** [Helvellaceae].  
 ——— *coniocyboides*. Rehm. 40606.
- CURREYA** [Dothideaceae].  
 ——— *palmincola*. Rehm. 40606.
- CYCLOPORELLUS** [Polyporaceae].  
 ——— *cichoriaceus* n. comb. Murrill. 39902.  
 ——— *microcylus* n. comb. Murrill. 39902.
- CYLINDROSPORIUM** [Melanconiaceae].  
 ——— *Olivæ*. Petri. 40309.  
 ——— *orobicolum* n. nom. Bubák. 36383.
- CYLINDROTHYRIUM** [Leptostromiaceae].  
 ——— *subericolum*. Maire. 39497.
- CYPHELLA** [Thelephoraceae].  
 ——— *cochlearis*. Bresadola. 36264.  
 ——— *Pandani*. Patouillard. 40208.
- CYTOSPORA** [Sphaerioidaceae].  
 ——— *Curreyi*. Lind. 39145.  
 ——— *Pteleae*. Hollós. 38265.  
 ——— *Syringae* var. *brevipes* n. var. Potebnia. 40424.
- CYTOSPORELLA** [Sphaerioidaceae].  
 ——— *Cinnamomi*. Turconi. 41945.  
 ——— *damnosa*. Petri. 40310.
- DACRYMYCELLA** [Tuberculariaceae].  
 ——— *Beyerinckii*. Koorders. 38781.
- DAEDALEA** [Polyporaceae].  
 ——— *papyracea*. Massee. 39603.
- DALDINIA** [Sphaeriaceae].  
 ——— *barbata*. Rick. 40700.  
 ——— *corrugata*. Patouillard & Hariot. 40210.



## DASYSCYPHA [Pezizaceae].

———— *subbadiella*. Rehm. 40606.

## DASYSPORA [Uredinaceae].

———— *Actinellae*, *acuminata*, *Adenostegiae*, *Adoxae*, *Aegopodii*, *alpina*, *Anemones - Virginianae*, *annularis*, *Arenariae*, *asarina*, *aspera*, *Asteris*, *Astrantiae*, *australis*, *Betonicae*, *bicolor*, *Buxi*, *canadensis*, *Chrysoplenii*, *cinnamomea*, *Circaeae*, *Cnici-oleracei*, *Comandrae*, *compacta*, *Cruciferarum*, *Dayi*, *De Baryana*, *distorta*, *Drabae*, *Emiliae*, *enormis*, *Epilobii*, *Erigerontis*, *expansa*, *Fergussoni*, *Geranii - sylvatici*, *Glechomatis*, *Gonolobi*, *Grindeliae*, *grisea*, *Haleniae*, *Helenii*, *heterospora*, *Huteri*, *Imperatoriae*, *jalis-censis*, *Juliana*, *Lantanae*, *lateritia*, *Lobeliae*, *Malvacearum*, *Mesneriana*, *mesomegala*, *Millefolii*, *ornata*, *palefaciens*, *Parnassiae*, *Pazschkei*, *Polemonii*, *praemorsa*, *Pyrolae*, *Ranunculi*, *recedens*, *Ribis*, *rube-faciens*, *Saxifragae*, *scandica*, *Seymouriae*, *Sherardiana*, *Silphii*, *Solidagininis*, *Spergulae*, *Suksdorfii*, *Syndrellae*, *tuberculans*, *turrita*, *uralensis*, *variolans*, *Veronicarum*, *verruca*, *Virgaureae*, *Vossii*, *Xanthii*, *Xylorrhizae*. Arthur. 28855.

## DENDROECIA [Uredinaceae].

———— *Farlowiana*, *Lysilomae*,  
    *ve rucosa*, nn. nom.  
    Arthur. 28855.

## DENDROPHOMA [Sphaerioidaceae].

———— *Guetardae*. Patouillard.  
    40208.  
———— *Inocarpī*. Patouillard.  
    40208.

## DERMATEA [Dermateaceae].

———— *olivascens*. Rehm 40605.

## DESMAZIERELLA [Pezizaceae].

———— *foliicola*. Rick. 40700.

## DETONIA [Pezizaceae].

———— *albida*. Rick. 40700.

## DIATRYPE [Sphaeriaceae].

———— *Fletcheri*. Rehm. 40606.  
———— *utahensis*. Rehm. 40606.

## DIATRYPELLA [Sphaeriaceae].

———— *inflata*. Rick. 40700.  
———— *quercina* "Cooke." Rick.  
    40699.

## DICAEOOMA [Uredinaceae].

———— *atro-fuscum*, *atrum*, *Buchloes*,  
    *Burnettii*, *calthaeicola*, *Cenchrī*,

*Clavii*, *Clematidis*, *Cnici*, *Cooperiae*,  
*Crandallii*, *Cryptandri*, *Diplachnis*,  
*Dulichii*, *Eatoniae*, *Erigeronatum*,  
*eslavensis*, *Fraxini*, *grumosum*,  
*Helianthi mollis*, *Helianthellae*,  
*hemisphaericum*, *Hibisciatum*, *Im-patientis*, *Jamesianum*, *kansensis*,  
*lineare*, *Majanthae*, *Melicae*, *Milii*,  
*minutum*, *opacum*, *Pammelii*,  
*Paniculariae*, *Paspali*, *Peckii*,  
*polysorum*, *pustulatum*, *riparium*,  
*roseum*, *Sambuci*, *Sarcobati*, *scaber*,  
*sejunctum*, *Setariae*, *substriatum*,  
*triangulatum*, *Tripsaci*, *Triseti*,  
*verbenicola*, *versicolor*, *vile*, *Zex-meniae*, nn. nom. Arthur. 28855.

## DIDYMELLA [Sphaeriaceae].

———— *Alyssi*. Hollós. 38265.  
———— *Catalpae*. Hollós. 38265.  
———— *coarctata*. Bouly de Lesdain.  
    36190.  
———— *ericina*. Rehm. 40606.  
———— *fruticosa*. Höhncl. 40605.  
———— *sambucina*. Rehm. 40606.

## DIDYMIUM [Didymiaceae].

———— *squamulosum claviforme* n.  
    var. *Sturgis*. 41639.

## DIDYMOSPHAERIA [Sphaeriaceae].

———— *Catalinae*. Ellis & Everhart.  
    37196.  
———— *Fumanae*. Hollós. 38265.  
———— *futilis*. Maublanc. 39636.  
———— *massarioides* var. *Minor* n.  
    var. *Potebnia*. 40424.  
———— *tetrastora*. Massee. 39603.  
———— *Werthiana*. Hennings.  
    38110.

## DILOPHIA [Sphaeriaceae].

———— *Sempervivi*. Rick. 40703.

## DIMEROSPORIUM [Perisporiaceae].

———— *Adianti-curvati*. Rehm.  
    40606.  
———— *Pellicula*. Sydow. 41674.  
———— *Rickianum*. Saccardo &  
    Sydow. 40904.

## DINEMASPORIUM [Excipulaceae].

———— *Geasteris*. Hollós. 38266.

## DIORCHIDIUM [Uredinaceae].

———— *Koordersii*. Wurth. 42472.  
———— *levigatum*. Sydow &  
    Butler. 41678.  
———— *orientale*. Sydow & Butler.  
    41678.

## DIPLOCOCCUS [Coccaceae].

———— *viscosus*. Sato. 40976.

- DIPLODIA** [Sphaerioidaceae].  
 ——— *Baccharidis*. Hollós. 38265.  
 ——— *Cinchonae*. Koorders.  
           38781.  
 ——— *hortensis*. Saccardo.  
           40907.  
 ——— *hungarica*. Bubák. 36383.  
 ——— *Mangiferae*. Koorders.  
           38781.  
 ——— *Onobrychidis*. Hollós.  
           38265.  
 ——— *Pappiana*. Baccarini.  
           35728.  
 ——— *polygonicola*. Hollós.  
           38265.  
 ——— *Rhodotypi*. Hollós. 38265.  
 ——— *Siliquastri* f. *leguminibus*  
       n. f. Hollós. 38265.  
 ——— *Wurthii*. Koorders.  
           38781.

- DIPLODIELLA** [Sphaerioidaceae].  
 ——— *Tamaricis*. Maublanc.  
           39636.

- DIPLODINA** [Sphaerioidaceae].  
 ——— *Ampelopsidis*. Hollós.  
           38265.  
 ——— *Asperulae*. Hollós. 38265.  
 ——— *Bryoniae*. Hollós. 38265.  
 ——— *Calvatiae*. Hollós. 38266.  
 ——— *Corispermii*. Hollós. 38265.  
 ——— *Cynoglossi*. Hollós. 38265.  
 ——— *Deutziae*. Hollós. 38265.  
 ——— *geastericola*. Hollós.  
           38266.  
 ——— *geasterina*. Hollós. 38266.  
 ——— *Glycyrrhizae*. Hollós.  
           38265.  
 ——— *Gypsophilae*. Hollós.  
           38265.  
 ——— *humulicola*. Hollós. 38265.  
 ——— *juncicola*. Lind. 39145.  
 ——— *Lepidii*. Hollós. 38265.  
 ——— *Lycopersici*. Hollós.  
           38265.  
 ——— *Periplocae*. Hollós. 38265.  
 ——— *pteleaecola*. Hollós. 38265.  
 ——— *Rhodotypi*. Hollós. 38265.  
 ——— *rhoina*. Hollós. 38265.  
 ——— *Salicorniae*. Jaap. 38443.  
 ——— *Solidaginis*. Hollós.  
           38265.  
 ——— *Syringae*. Hollós. 38265.  
 ——— *Weigeliae*. Hollós. 38265.  
 ——— *Wistariae*. Hollós. 38265.

- DIPLOTHECA** [Sphaeriaceae].  
 ——— *orbicularis*. Sydow. 41675.

- DISCOSIA** [Leptostromaceae].  
 ——— *Thesii*. Hollós. 38265.

- DOTHIDEA** [Dothideaceae].  
 ——— *tumefaciens*. Sydow.  
           41675.

- DOTHIDEELLA** [Dothideaceae].  
 ——— *Diplothemii*. Sydow.  
           41675.

- DOTHIORELLA** [Sphaerioidaceae].  
 ——— *aberrans*. Peck. 40239.  
 ——— *Oxycedri*. Maire. 39497.

- DUSSELIA** [Dothideaceae].  
 ——— *Orchideacearum*. Rick.  
           40700.

- EARLEA** [Uredinaceae].  
 ——— *speciosa*. Arthur. 28855.

- EARIELLA** [Polyporaceae].  
 ——— *corrugata* n. comb. Murrill.  
           39902.

- ECCILIA** [Agaricaceae].  
 ——— *cinericola*. Peck. 40239.  
 ——— *subacus*. Peck. 40239.  
 ——— *unicolor*. Peck. 40239.

- ELASMOMYCES** [Lycoperdaceae].  
 ——— *russuloides*. Setchell.  
           41318.

- Eleutherosphaera** n. gen. [Hypocreaceae].  
           Grove. 37802.  
 ——— *longispora* n. comb. Grove.  
           37802.

- ELFVINGIA** [Polyporaceae].  
 ——— *Elmeri*. Murrill. 39902.

- ENDOCONIDIOPHORA** [Sphaeriaceae].  
 ——— *coerulescens*. Münch.  
           39879.

- ENDOMYCES** [Gymnoascaceae].  
 ——— *fibuliger*. Lindner. 39185.

- ENTOLOMA** [Agaricaceae].  
 ——— *diminutivum*. Peck. 40239.  
 ——— *flavifolium*. Peck. 40238.  
 ——— *minus*. Peck. 40238.  
 ——— *modestum*. Peck. 40239.  
 ——— *murinum*. Peck. 40239.  
 ——— *pulvercum*. Rea. 41412.

- ENTOPHYCTIS** [Chytridiaceae].  
 ——— *Rhizosoleniae*. Karsten.  
           38585.

- ENTYLOMA** [Ustilaginaceae].  
 ——— *Convolvuli*. Bresadola.  
           41835.  
 ——— *Mágoesyenum*. Bubák.  
           36383.  
 ——— *Thrincae*. Maire. 39497.

- EPICOCCUM** [Tuberculariaceae].  
 ——— *javanicum*. Koorders. 38781.
- EREMASCUS** [Gymnoascaceae].  
 ——— *fertilis*. Stoppel. 41613.
- ERIOSPORANGIUM** [Uredinaceae].  
 ——— *Baccharis-hirtellae*, *Baccharis-multiflorae*, *evadens*, *oaxacanum*, nn. nom. Arthur. 28855.
- ERYSIPHE** [Perisporiaceae].  
 ——— *Martii* var. *Astragali* n. var. Saccardo. 40424.
- EUTYPA** [Sphaeriaceae].  
 ——— *linearis*. Rehm. 40606.
- EUTYPELLA** [Sphaeriaceae].  
 ——— *Longiana*. Rehm. 40606.
- EXIDIOPSIS** [Tremellaceae].  
 ——— *fuliginea*. Rick. 40700.
- EXOSPORIUM** [Melanconiaceae].  
 ——— *laricinum*. Masee. 39604.
- FLAMMULA** [Agaricaceae].  
 ——— *betulina*. Peck. 40239.  
 ——— *expansa*. Peck. 40238.
- FORMES** [Polyporaceae].  
 ——— *luzonensis*. Murrill. 39902.  
 ——— *philippinensis*. Murrill. 39902.
- FUNALIA** [Polyporaceae].  
 ——— *philippinensis*. Murrill.  
 ——— *versatilis* n. comb. Murrill. 39902.
- FUSARIUM** [Dematiaceae].  
 ——— *javanicum*. Koorders. 38781.  
 ——— *Orobanches*. Jaczewski. 38469.  
 ——— *Theobroma*. Lutz. 39391.
- FUSICLADIOPSIS** [Dematiaceae].  
 ——— *conviva*. Maire. 39497.
- FUSICLADIUM** [Dematiaceae].  
 ——— *Elasticae*. Koorders. 38781.  
 ——— *Fici*. Baccarini. 35728.  
 ——— *Peucedani*. Sydow. 41674.
- FUSICOCCUM** [Sphaerioidaceae].  
 ——— *Elasticae*. Koorders. 38781.  
 ——— *microsporum*. Potebnia. 40424.  
 ——— *Pruni*. Potebnia. 40424.
- GALLOWAYA** [Uredinaceae].  
 ——— *Pini* n. nom. Arthur. 28855.
- GANODERMA** [Polyporaceae].  
 ——— *Alhuandi*. Patouillard & Hariot. 40210.  
 ——— *oroleucum*. Patouillard & Hariot. 40210.  
 ——— *rivulosum*. Patouillard & Hariot. 40210.  
 ——— *subtornatum*. Murrill. 39902.  
 ——— *Williamsianum*. Murrill. 39902.
- GEASTER** [Lycoperdaceae].  
 ——— *Lloydianus*. Rick. 40700.  
 ——— *squamosus* n. f. Lloyd. 39256.  
 ——— *violaceus*. Rick. 40700.
- GIBBERELLA** [Hypocreaceae].  
 ——— *parasitica*. Rick. 40700.  
 ——— *rhododendricola*. Rehm. 40606.
- GIBBERIDIA** [Sphaeriaceae].  
 ——— *alnica*. Rehm. 40606.  
 ——— *Bresadolae*. Rick. 40697.
- GLENOSPORA** [Dematiaceae].  
 ——— *Elasticae*. Koorders. 38781.
- GLIOCLADIUM** [Mucedinaceae].  
 ——— *africanum*. Eichelbaum. 37150.
- GLOEOPHYLLUM** [Polyporaceae].  
 ——— *edule*. Murrill. 39902.
- GLOEOSPORIUM** [Melanconiaceae].  
 ——— *Agaves*. Sydow. 41675.  
 ——— *album*. Osterwalder. 40137.  
 ——— *Bischofia*. Koorders. 38781.  
 ——— *Dendrobii*. Maublanc. 39639.  
 ——— *Garcinia*. Koorders. 38781.  
 ——— *lagenarium* var. *Citrulli* n. var. Potebnia. 40424.  
 ——— *leptothyrioides*. Kabát & Bubák. 36385.  
 ——— *minus*. Shear. 41336.  
 ——— *Phagi*. Maublanc. 39636.  
 ——— *Pithecolobii*. Koorders. 38781.  
 ——— *Ricini*. Maublanc. 39636.  
 ——— *Sobraliae*. Maublanc. 39636.  
 ——— *Solani*. Osterwalder. 40137.  
 ——— *tricolor*. Lind. 39145.

- GLOMERELLA** [Sphaeriaceae].  
 ——— *Cinnamomi*. Yoshino.  
 42482.  
 ——— *rufomaculans* *Vaccinii*  
 n. var. Shear. 41336.  
**GLONIOPSIS** [Hysteriaceae].  
 ——— *Smilacis* n. nom. Wilson &  
 Seaver. 42374.  
**GNOMONIELLA** [Sphaeriaceae].  
 ——— *Catappae*. Koorders.  
 38781.  
**GRAPHIOLA** [Ustilaginaceae].  
 ——— *Borassi*. Sydow & Butler.  
 41678.  
**GUIGNARDIA** [Sphaeriaceae].  
 ——— *javanica*. Koorders.  
 38781.  
 ——— *Vaccinii*. Shear. 41336.  
**GYMNOCONIA** [Uredinaceae].  
 ——— *biloculare*. Arthur. 28855.  
**GYMNOSPORANGIUM** [Uredinaceae].  
 ——— *Betheli*. Kern. 38622.  
 ——— *durum*. Kern. 38622.  
 ——— *inconspicuum*. Kern.  
 38622.  
 ——— *Oxycedri*. Bresadola.  
 36264.  
**GYROCERAS** [Dematiaceae].  
 ——— *saxonicum*. Lindau.  
 40534.  
**HADROTRICHUM** [Dematiaceae].  
 ——— *globiferum* n. comb. Davis.  
 36886.  
**HAEMATOMYCES** [Bulgariaceae].  
 ——— *eximius*. Rick. 40700.  
**HAINESIA** [Melanconiaceae].  
 ——— *Tellingsii*. Koorders.  
 38781.  
**HAPALOPILUS** [Polyporaceae].  
 ——— *subrubidus*. Murrill. 39902.  
**HAPLOSPORELLA** [Sphaerioidaceae].  
 ——— *rubicola*. Maire. 39497.  
**HEBELOMA** [Agaricaceae].  
 ——— *coprophilum*. Rick. 40701.  
**HELICOSPORIUM** [Dematiaceae].  
 ——— *Tiliae*. Peck. 40239.  
**HELMINTHOSPORIUM** [Dematiaceae].  
 ——— *Cyperii*. Baccarini. 35728.  
 ——— *Elasticae*. Koorders.  
 38781.  
 ——— *inaequale*. Shear. 41336.  
 ——— *Theae*. Bernard. 35957.

- HELOTIELLA** [Pezizaceae].  
 ——— *Bubákii*. Rehm. 40605.  
 ——— *Drygalskiana*. Hennings.  
 38110.  
 ——— *Werthiana*. Hennings.  
 38110.  
**HELOTTIUM** [Pezizaceae].  
 ——— *conscriptum* var. *oblongi-*  
*sporum* Rehm in litt.  
 Sydow. 41672.  
 ——— *flavo-fuscescens*. Bresadola.  
 36264.  
**Hemispora** n. gen. [Mucedinaceae].  
 Vuillemin. 42117.  
 ——— *stellata*. Vuillemin. 42117.  
**HENDERSONIA** [Sphaerioidaceae].  
 ——— *caricicola*. Hollós. 38265.  
 ——— *Caricis*. Hollós. 38265.  
 ——— *Clematidis*. Hollós. 38265.  
 ——— *geastericola*. Hollós. 38266.  
 ——— *kerguelensis*. Hennings.  
 38110.  
 ——— *Mangiferae*. Koorders.  
 38781.  
 ——— *Periplocae*. Hollós. 38265.  
 ——— *pulchella* var. *Epipactidis* n.  
 var. Hollós. 38265.  
 ——— *pulchella* var. *Lini* n. var.  
 Hollós. 38265.  
 ——— *pulchella* var. *Sedi* n. var.  
 Hollós. 38265.  
 ——— *pulchella* var. *tecomaeicola* n.  
 var. Hollós. 38265.  
 ——— *putaminum*. Hollós. 38265.  
 ——— *sarmentorum* var. *Bacchari-*  
*dis* n. var. Hollós.  
 38265.  
 ——— *sarmentorum* var. *Coluteae*  
 n. var. Hollós. 38265.  
 ——— *sarmentorum* var. *Deutsiae*  
 n. var. Hollós. 38265.  
 ——— *sarmentorum* var. *loniceraecola*  
 n. f. Hollós. 38265.  
 ——— *sarmentorum* var. *Pteleae*  
 n. var. Hollós. 38265.  
 ——— *sarmentorum* var. *Spiracae*  
 n. var. Hollós. 38265.  
 ——— *septem-septata* f. *joliicola*  
 n. f. Potebnia. 40424.  
**HETEROSPORIUM** [Dematiaceae].  
 ——— *Ephedrae*. Potebnia. 40424.  
 ——— *Fraxini*. Ferdinandsen &  
 Winge. 37319.  
 ——— *Paulsenii*. Rostrup.  
 40829.



- HEXAGONA** [Polyporaceae].  
 ——— *nigro-cincta*. Patouillard. 40208.  
 ——— *Seurati*. Patouillard. 40208.  
 ——— *vibecinoides* n. comb. Murrill. 39902.
- HORMISCIMUM** [Dematiaceae].  
 ——— *Vulpinae*. Lindau. 40534.
- HORMODENDRUM** [Dematiaceae].  
 ——— *Resinae*. Lindau. 40534.
- HYDNUM** [Hydnaceae].  
 ——— *Kauffmanii*. Peck. 40239.  
 ——— *lateritium*. Massee. 39603.  
 ——— *spongiosum*. Rick. 40700.  
 ——— *sulcatipes*. Peck. 40239.
- HYGROPHORUS** [Agaricaceae].  
 ——— *basidiosus*. Peck. 40238.  
 ——— *Burnhami*. Peck. 40238.  
 ——— *croccophyllus*. Bresadola. 36263.  
 ——— *ruber*. Peck. 40238.  
 ——— *rubropunctus* n. nom. Peck. 40238.  
 ——— *serotinus*. Peck. 40238.
- HYMENOGASTER** [Hymenogastraceae].  
 ——— *anomalus*. Peck. 40238.
- HYMENOPSIS** [Tuberculariaceae].  
 ——— *Elasticae*. Koorders. 38781.  
 ——— *hydrophila*. Saccardo. 40907.
- HYMENULA** [Tuberculariaceae].  
 ——— *Elasticae*. Koorders. 38781.  
 ——— *epistroma* v. Höhn. n. sp. in litt. Sydow. 41673.
- HYPHOLOMA** [Agaricaceae].  
 ——— *peregrinum*. Massee. 39604.
- Hyphosecypha** n. gen. [Pezizaceae].  
 ——— Bresadola. 36264.  
 ——— *virginea*. Bresadola. 36264.
- HYPOCHNUS** [Thelephoraceae].  
 ——— *Sasakii*. Shirai. 41351.
- HYPOCREA** [Hypocreaceae].  
 ——— *grisea*. Rick. 40700.  
 ——— *incarnata*. Patouillard & Hariot. 40210.  
 ——— *Sclmsii* var. *corniformis* n. var. Bresadola. 36263.
- HYPOCRELLA** [Hypocreaceae].  
 ——— *Engleriana*. Koorders. 38781.  
 ——— *globosa*. Sydow. 41675.  
 ——— *Grewiae*. Koorders. 38781.  
 ——— *Mollii*. Koorders. 38781.
- HYPODERMA** [Hysteriaceae].  
 ——— *Werthianum*. Hennings. 38110.
- HYPOMYCES** [Hypocreaceae].  
 ——— *Camphorati*. Peck. 40238.
- HYPONECTRIA** [Hypocreaceae].  
 ——— *Rhododendri*. Rehm. 40606.  
 ——— *Polkartiana*. Rehm. 40606.
- HYPOXYLON** [Sphaeriaceae].  
 ——— *diatrypeoides*. Rehm. 40606.  
 ——— *Heinricherii*. Bresadola. 36263.
- HYSTERANGIUM** [Hymenogastraceae].  
 ——— *Gardneri*. Fischer. 37381.
- HYSTEROGRAPHIUM** [Hysteriaceae].  
 ——— *Elasticae*. Koorders. 38781.
- INOCYBE** [Agaricaceae].  
 ——— *decipientoides*. Peck. 40239.  
 ——— *diminuta*. Peck. 40238.
- INONOTUS** [Polyporaceae].  
 ——— *Elmerianus*. Murrill. 39902.
- ITHYPHALLUS** [Phallaceae].  
 ——— *coralloides*. Cobb. 36659.
- Kabatiella** n. gen. [Mucedinaceae].  
 ——— Bubák. 36385.  
 ——— *microsticta*. Bubák. 36385.
- KARSCHIA** [Patellariaceae].  
 ——— *Elasticae*. Koorders. 38781.
- KLEBAHNIA** [Uredinaceae].  
 ——— *Glycerhizae*. Arthur. 28855.
- KRETZSCHMARIA** [Sphaeriaceae].  
 ——— *stilbophora*. Rehm. 40606.
- KUEHNIOLEA** [Uredinaceae].  
 ——— *Potentillae*, *Tormentillae*, *Uredinis*, nn. nom. Arthur. 28855.
- LACHNEA** [Pezizaceae].  
 ——— *antarctica*. Hennings. 38110.  
 ——— *chrysotricha*. Rehm. 40606.  
 ——— *Didymodontis*. Hennings. 38110.  
 ——— *theleboloides* var. *saccharata* n. var. Rehm. 40606.  
 ——— *Torrentis*. Rehm. 40605.  
 ——— *Werthiana*. Hennings. 38110.
- LACHNELLULA** [Pezizaceae].  
 ——— *calva*. Rick. 40700.

**LACHNOCLADIUM** [Clavariaceae].

———— *chartaceum*. Patouillard.  
40207.

**LACHNUM** [Pezizaceae].

———— *bambusicolum*. Rick.  
40700.  
———— *controversum* f. *cariciola*  
n. f. Jaap. 38443.  
———— *Enzenspergerianum*. Hen-  
nings. 38110.  
———— *juscofloccosum*. Rehm.  
40606.  
———— *hyalinellum* f. *fructincolum*  
Rehm in litt. Sydow.  
41673.  
———— *idaeum*. Rehm. 40607.

**LACTARIUS** [Agaricaceae].

———— *aspideoides*. Burlingham.  
36431.  
———— *Bensleyae*. Burlingham.  
36431.  
———— *isabellinus*. Burlingham.  
36431.  
———— *minuscule*. Burlingham.  
36431.  
———— *nitidus*. Burlingham.  
36431.  
———— *oculatus* n. comb. Burling-  
ham. 36431.  
———— *rimosellus*. Peck. 40238.  
———— *rufulus*. Peck. 40239.  
———— *Russula*. Rick. 40700.  
———— *xanthogalactus*. Peck.  
40239.

**LAESTADIA** [Sphaeriaceae].

———— *Lini*. Rostrup. 40829.  
———— *Pegani*. Rostrup. 40829.

**LEMBOSIA** [Hysteriaceae].

———— *Drymidis* var. *baccharidin-*  
*cola* n. var. 40606.  
———— *Saccardoana*. Baccarini.  
35724.

**LENTINUS** [Agaricaceae].

———— *pulcherrimus*. Sumstine.  
41659.  
———— *spretus*. Peck. 40238.

**LEOTIA** [Bulgariaceae].

———— *punctipes*. Peck. 40239.

**LEPIOTA** [Agaricaceae].

———— *bentista*. Morgan. 39826.  
———— *Chudaei*. Patouillard.  
40209.  
———— *drymonia*. Morgan. 39826.  
———— *flavescens*. Morgan. 39826.  
———— *naucina* var. *gracilis* n. var.  
Petersen. 40293.  
———— *rhodopepla*. Morgan. 39826.  
———— *xylophila*. Peck. 40239.

**LEPTONIA** [Agaricaceae].

———— *transformata*. Peck. 40239.

**LEPTOPORUS** [Polyporaceae].

———— *cascosus*. Patouillard.  
40207.

**LEPTOSPHERIA** [Sphaeriaceae].

———— *Baldratiana*. Baccarini.  
35728.  
———— *Cercocarpi*. Sydow.  
41674.  
———— *Cynoglossi*. Hollós. 38265.  
———— *Geasteris*. Hollós. 38266.  
———— *Gypsophilae*. Hollós. 38265.  
———— *Iridis*. Hollós. 38265.  
———— *kerquelensis*. Hennings.  
38110.  
———— *maritima*. Hollós. 38265.  
———— *massariella* var. *brasiliensis*  
n. var. Rehm. 40606.  
———— *Periclymeni* var. *tatarica* n.  
var. Poetbnia. 40424.  
———— *substerilis*. Peck. 40238.

**LEPTOTHYRIUM** [Leptostromaceae].

———— *Azorellae*. Hennings.  
38110.  
———— *didermatum*. Kabát &  
Bubák. 38385.  
———— *exiguum*. Sydow. 41675.  
———— *Oxycocci*. Shear. 41336.  
———— *Psychotriae*. Sydow. 41675.  
———— *radiatum*. Ferdinandsen &  
Winge. 37319.  
———— *serotinum*. Kabát & Bubák.  
36385.

**LEUCOPORUS** [Polyporaceae].

———— *lentus*. Maire. 39497.  
———— *turbinatus*. Patouillard &  
Hariot. 40210.

**LIMACINIA** [Perisporiaceae].

———— *Helianthemii*. Maire. 39497.

**Lindauomyces** n. gen. [Stilbaceae].

———— Koorders. 38781.  
———— *javanicus*. Koorders.  
38781.

**LINOSPORA** [Sphaeriaceae].

———— *Elasticae*. Koorders.  
38781.

**LISEA** [Hypocreaceae].

———— *parasitica*. Rick. 40700.

**LIZONIA** [Sphaeriaceae].

———— *Cupaniae*. Rehm. 40606.  
———— *Hypnorum*. Ferdinandsen  
& Winge. 37319.  
———— *Uleana* f. *Tournefortiae* n. f.  
Rehm. 40606.

- LIZONELLA** [Sphaeriaceae].  
 ——— *fructigena*. Sydow. 41675.
- LLOYDIELLA** [Thelephoraceae].  
 ——— *Phylacteris*. Maire. 39497.
- LOPHIOSPHAERA** [Lophiostomaceae].  
 ——— *mendax*. Rehm. 40606.  
 ——— *tahitensis*. Patouillard. 40208.
- LOPHIOTREMA** [Lophiostomaceae].  
 ——— *Arundinariae*. Rehm. 40606.  
 ——— *lophiosporum*. Rehm. 40606.
- LOPHODERMIMUM** [Hysteriaceae].  
 ——— *Mangiferae*. Koorders. 38781.
- LYCOPERDON** [Lycoperdaceae].  
 ——— *ostiolatum*. Patouillard & Hariot. 40210.
- LYSOSPORA** [Uredinaceae].  
 ——— *singularis*. Arthur. 28855.
- MACALPINIA** [Uredinaceae].  
 ——— *Tepperiana*. Arthur. 28855.
- MACROPHOMA** [Sphaerioidaceae].  
 ——— *fusispora*. Bubák. 36383.  
 ——— *Polygonati*. Ferraris. 37342.  
 ——— *Theae*. Speschnew. 41485.  
 ——— *tiliacea*. Peck. 40239.
- MACROSPORIUM** [Dematiaceae].  
 ——— *commune* var. *theaecolum* n. var. Speschnew. 41485.  
 ——— *verrucosum*. Lutz. 39391.
- Mapea** n. gen. [Uredinaceae]. Patouillard. 40208.  
 ——— *radiata*. Patouillard. 40208.
- MARASMIUS** [Agaricaceae].  
 ——— *Allium*. Eichelbaum. 37150.  
 ——— *Archyropus* var. *suaveolens* n. var. Rea. 41412.  
 ——— *longistriatus*. Peck. 40238.  
 ——— *phyllophilus*. Peck. 40238.  
 ——— *Sacchari hawaiiensis* n. var. Cobb. 36659.
- MARSONIA** [Melanconiaceae].  
 ——— *fructigena*. Rick. 40700.  
 ——— *obtusata*. Maublanc. 39636.
- MASSARIA** [Sphaeriaceae].  
 ——— *texana*. Rehm. 40606.

- MELAMPSORA** [Uredinaceae].  
 ——— *Cyparissiae*. Müller. 39875.  
 ——— *Euphorbiae Amygdaloides* n. f. sp. Müller. 39875.  
 ——— *Euphorbiae Gerardianae*. Müller. 39875.  
 ——— *Helioscopiae*. Müller. 39875.
- MELAMPSOROPSIS** [Uredinaceae].  
 ——— *Arctostaphyli, Cassandrae, Chiogenes, Empetri, Ledi, ledicola, Pirolae, Rhododendri*, nn. nom. Arthur. 28855.
- Melanobasidium** n. gen. [Dematiaceae].  
 ——— Maublanc. 39636.  
 ——— *Mali*. Maublanc. 39636.
- MELANOMMA** [Sphaeriaceae].  
 ——— *suldensis*. Rehm. 40606.
- MELANOPSAMMA** [Sphaeriaceae].  
 ——— *Balnei ursi*. Rehm. 40607.  
 ——— *hypoxylodes*. Höhnelt. 40605.
- MELANOPUS** [Sphaeriaceae].  
 ——— *Noackianus*. Patouillard. 40207.
- MELANOSPORA** [Hypocreaceae].  
 ——— *Wentii*. Koorders. 38781.
- MELASMIA** [Leptostromaceae].  
 ——— *falcata*. Sydow. 41675.
- MELIOLA** [Perisporiaceae].  
 ——— *Alstoniae*. Koorders. 38781.  
 ——— *Usteriana*. Rehm. 40606.
- MELOGRAMMA** [Sphaeriaceae].  
 ——— *Pirottae*. Baccarini. 35728.
- MERULIUS** [Polyporaceae].  
 ——— *Pruni*. Peck. 40238.  
 ——— *Ulmi*. Peck. 40238.
- METASPHAERIA** [Sphaeriaceae].  
 ——— *chaetostroma* var. *Urticae* n. var. Rehm. 40607.  
 ——— *ericina*. Tubeuf. 40606.  
 ——— *Scirpi f. Phragmitis* n. f. Rehm. 40606.  
 ——— *Staritzii*. Rehm. 40606.  
 ——— *tetrasperma*. Koorders. 38781.
- MICROCOCCUS** [Coccaceae].  
 ——— *chromoflavus*. Huss. 38386.  
 ——— *dermatogenes*. Fuhrmann. 37517.
- MICROCYCLUS** [Dothideaceae].  
 ——— *Koordersii*. Hennings. 38781.

- MICRODIPLODIA** [Sphaerioidaceae].  
 ——— *Elaeagni.* Potebnia.  
 40424.
- MICROPELTIS** [Microthyriaceae].  
 ——— *Bambusae.* Patouillard.  
 40208.  
 ——— *Vriseae.* Rehm. 40606.
- MICROPHYMA** [Phymatosphaeriaceae].  
 ——— *Bubákii* Rehm. Bubák.  
 36383.
- MICROPORELLUS** [Polyporaceae].  
 ——— *subdealbatus.* Murrill.  
 39902.
- MICROTHYRIUM** [Perisporiaceae].  
 ——— *Phegopterides.* Magnus.  
 39497.
- MIDOTIS** [Dermateaceae].  
 ——— *Heinricherii.* Bresadola.  
 36263.
- MILESTIA** [Uredinaceae].  
 ——— *Atkinsonii, Copelandi, mirabilis, Osmundae, Pteridis,* nn. nom.  
 Arthur. 28855.
- MILOWIA** [Hyphomycetaceae].  
 ——— *amethystina.* Massee.  
 39604.
- MOLLISIA** [Pezizaceae].  
 ——— *atro-flava.* Rehm. 40606.  
 ——— *Copelandi.* Rehm. 40606.  
 ——— *pallidior* n. nom. Peck.  
 40238.  
 ——— *purpurea.* Rehm. 40605.  
 ——— *Schumacheri.* Rehm.  
 40606.
- MONILIOPSIS** [Mucedinaceae].  
 ——— *Aderholdii.* Ruhland.  
 40871.
- MONOCHAETIA** [Melanconiaceae].  
 ——— *mucronata.* Maire. 39497.
- MYCENA** [Agaricaceae].  
 ——— *albogrisea.* Peck. 40238.  
 ——— *digitalis.* Bresadola. 36263.  
 ——— *rubidula.* Bresadola. 36264.
- MYCOGONE** [Mucedinaceae].  
 ——— *Ulmariae.* Potebnia. 40424.
- MYCOLEPTODON** [Hydnaceae].  
 ——— *dichroum.* Maire. 39497.
- MYCOSPHAERELLA** [Sphaeriaceae].  
 ——— *Elasticae.* Koorders. 38781.  
 ——— *Erythrinae.* Koorder.  
 38781.  
 ——— *Oxyacanthae.* Jaap. 38443.  
 ——— *striatiformans.* Cobb.  
 36659.
- MYRIANGIUM** [Myriangiaceae].  
 ——— *Bambusae.* Rick. 40700.
- MYXOSPORIUM** [Melanconiaceae].  
 ——— *melicorticis* n. nom. Potebnia. 40424.
- NAEVIA** [Stictaceae].  
 ——— *diminuens* var. *tetraspora* n. var. Jaap. 38442.
- NAPICLADIUM** [Dematiaceae].  
 ——— *Elasticae.* Koorders.  
 38781.
- NAUCORIA** [Agaricaceae].  
 ——— *sororia.* Peck. 40239.  
 ——— *tabacina bicolor* n. var. Peck. 40239.  
 ——— *usambarensis.* Eichelbaum. 37150.
- NECTRIA** [Hypocreaceae].  
 ——— *bogoriensis.* Bernard.  
 35957.  
 ——— *Elasticae.* Koorders.  
 38781.  
 ——— *Inocarpi.* Patouillard.  
 40208.  
 ——— *lunulata.* Höhnelt. 40605.  
 ——— *Noackiana.* Sydow. 41675.  
 ——— *obscura.* Rehm. 40606.  
 ——— *purpurea* n. nom. Wilson  
 & Seaver. 42374.  
 ——— *rosella.* Bresadola. 36264.  
 ——— *Victoriae.* Henning.  
 40605.
- Neohenningsia** n. gen. [Mucedinaceae].  
 Koorders. 38781.
- *stellatula.* Koorders.  
 38781.
- NEOPECKIA** [Sphaeriaceae].  
 ——— *nobilis.* Rick. 40700.
- NEOTTIOSPORA** [Sphaerioidaceae].  
 ——— *schizochlamys.* Ferdinand-  
 sen and Winge. 37319.
- Neozimmermannia** n. gen. [Sphaeriaceae].  
 Koorders. 38781.
- *Elasticae.* Koorders.  
 38781.
- Nephlyctis** n. gen. [Uredinaceae].  
 ——— Arthur. 35687.  
 ——— *elegans* n. nom. Arthur.  
 35687.  
 ——— *transformans* n. nom.  
 Arthur. 35687.
- NIDULA** [Nidulariaceae].  
 ——— *emodensis* var. *Heinricherii*  
 n. var. Bresadola.  
 36263.



## NIGREDO [Uredinaceae].

———— *acuminata*, *Aegopogonis*,  
*Alopecuri*, *Andropogonis*, *appendi-*  
*culata*, *Aristidae*, *Betae*, *bicolor*,  
*Caladii*, *caricina*, *Chlorizanthi*,  
*cucullata*, *digitata*, *Epicampus*,  
*Eragrostidis*, *Euphorbiae-hyperici-*  
*foliae*, *Geranii*, *graminicola*,  
*Hedysari* - *paniculati*, *Hyperici* -  
*frondosi*, *Lespedezae-procumbentis*,  
*Lilii*, *Limonii*, *Lupini*, *Martini*,  
*Medicaginis* - *falcatae*, *minima*,  
*minuta*, *Orobi*, *Panici*, *Peckiana*,  
*perigynia*, *Pisi*, *plumbaria*, *Poly-*  
*goni*, *Rhynchosporae*, *Scirpi*, *Scleriae*,  
*Solidagini-Caricis*, *Sporoboli*, *Tri-*  
*folii*, *Zygadeni*, nn. nom. Arthur.  
 28855.

## NIGROPORUS [Polyporaceae].

———— *durus* n. comb. Murrill.  
 39902.

## NIPTERA [Pezizaceae].

———— *Ellisii* n. sp. in litt. Rehm.  
 40606.

## NOLANEA [Agaricaceae].

———— *nana*. Masee. 39603.

## NUMMULARIA [Sphaeriaceae].

———— *Artocarp.* Patouillard.  
 40208.  
 ——— *diatrypoides*. Rehm.  
 40606.

## NYCTALIS [Agaricaceae].

———— *coffearum*. Eichelbaum.  
 37150.

## NYSSOPSORA [Uredinaceae].

———— *echinata*. Arthur. 28855

## OMPHALIA [Agaricaceae].

———— *curvipes*. Peck. 40239.  
 ——— *fuliginosa*. Masee. 39603.  
 ——— *graveolens*. Petersen.  
 40293.  
 ——— *Oedipus*. Masee. 39603.  
 ——— *pusillissima*. Peck. 40238.  
 ——— *scrotina*. Peck. 40239.  
 ——— *vestita*. Peck. 40239.

## OOSPORA [Mucedinaceae].

———— *Saccardiana*. Berlese.  
 35951.

## OPHIOBOLUS [Sphaeriaceae]

———— *Broussonetiae*. Hollós.  
 38265.  
 ——— *styracincolus*. Rehm.  
 40606.

## OPHIOGNOMONIA [Pyrenomycetaceae].

———— *helvetica*. Rehm. 40606.

## OVULARIA [Mucedinaceae].

———— *Rubi*. Bubák. 36383.

## OXYDOTHIS [Dothideaceae].

———— *pertusarioides* ad. int. Rehm.  
 40606.

## OZONIUM [Hyphomycetes].

———— *omnivorum*. Shear. 41336.

## PAEPALOPSIS [Mucedinaceae].

———— *deformans*. Sydow. 41673.

## PANUS [Agaricaceae].

———— *Bartlettii*. Masee. 39603.

## PASSALORA [Dematiaceae].

———— *bacilligera* f. *Alnobetulae* n. f.  
 Jaap. 38442 & 38443.

## PATELLARIA [Patellariaceae].

———— *submacrospora*. Rehm.  
 40606.

## PATINELLA [Patellariaceae].

———— *tryblidioides*. Rehm.  
 40606.

## PAXILLUS [Agaricaceae].

———— *miniatus*. Rick. 40700.

## PECKIELLA [Hypocreaceae].

———— *Hymenii*. Peck. 40238.  
 ——— *hymenioides*. Peck. 40239.

Pedioplana n. gen. [Coccaceae]. Wolff.  
 42432A.

———— *Haeckeli*. Wolff. 42432A.

## PELORONECTRIA [Hypocreaceae].

———— *umbilicata*. Sydow. 41675.

## PENICILLIUM [Mucedinaceae].

———— *coccophilum*. Saccardo.  
 40904.  
 ——— *insigne*. Saccardo. 40904.  
 ——— *insigne*. Bainier. 35744.  
 ——— *Juglandis*. Weidemann.  
 42227.  
 ——— *kiliense*. Weidemann.  
 42227.  
 ——— *Musae*. Weidemann.  
 42227.  
 ——— *niveum*. Bainier. 35744.

## PENZIGIA [Sphaeriaceae].

———— *fusco-areolata*. Rehm.  
 40606.

## PERICONIA [Dematiaceae].

———— *Elasticae*. Koorders.  
 38781.  
 ——— *javanica*. Koorders.  
 38781.  
 ——— *laevispora*. Lindau. 40534.

## PERONEUTYPELLA [Sphaeriaceae].

———— *Noackii*. Rehm. 40606.

## PERONOPLOSMOPARA [Peronosporaceae].

———— *Humuli*. Miyabe & Taka-  
 hashi. 39760.

## PESTALOZZIA [Melanconiaceae].

- *Canangae*. Koorders.  
38781.  
———— *Elasticæ*. Koorders.  
38781.  
———— *Mágocsyi*. Bubák. 36383.  
———— *Myricæ*. Koorders.  
38781.

## PESTALOZZINA [Melanconiaceae].

- *Thujæ*. Hollós. 38265.

## PEZIZELLA [Pezizaceae].

- *californica*. Rehm. 40606.  
———— *dilutella*. Rehm in litt.  
Jaap. 38443.  
———— *Elasticæ*. Koorders.  
38781.  
———— *Fairmani*. Rehm. 40606.  
———— *Jaapii*. Rehm. 38443.  
———— *subcinerea*. Rehm. 40606.

## Phaeacidium n. gen. [?]. Harz. 38001.

- *Casei*. Harz. 38001.  
———— *Hansenii*. Harz. 38001.  
———— *pullulans*. Harz. 38001.  
———— *Sphaerulinae*. Harz.  
38001.

## PHAENANGIUM [Dematiaceae].

- *sphaeroides*. Ellis & Everhart. 37196.

## PHALLOGASTER [Hymenogastraceae].

- *Whitei*. Peck. 40238.

## PHELLOPORUS [Agaricaceae].

- *Rompelii*. Patouillard & Rick. 40701.

## PHIALEA [Pezizaceae].

- *euspora*. Rick. 40700.  
———— *phyllophila* var. *Jaapii*  
Rehm n. var. in litt.  
Jaap. 38443.  
———— *stannarioides*. Rehm.  
40606.  
———— *turbinata*. Sydow. 41673.

## PHLEOSPORA [Sphaerioidaceae].

- *Caraganae* var. *Lathyri* n.  
var. *Potcunia*. 40424.  
———— *hungarica*. Bubák. 36583.  
———— *Orobi*. Potcunia. 40424.

## PHLYCTIDIUM [Chytridiaceae].

- *Chlorogonii*. Serbinov.  
41307.  
———— *laterale* n. comb. Serbinov.  
41307.

## PHOMA [Sphaerioidaceae].

- *Acaenae*. Hennings.  
38110.  
———— *Bovistae*. Hollós. 38266.  
———— *bulbicola*. Hollós. 38265.

## PHOMA [Sphaerioidaceae].

- *Calvatiae*. Hollós. 38266.  
———— *chrysanthemicola*.  
38265.  
———— *Ciceris*. Jaczewski. 38469.  
———— *dipsacina*. Bubák. 36383.  
———— *Geasteris*. Hollós. 38266.  
———— *Geasteropsidis*.  
38266.  
———— *gymnocladicola*.  
38265.  
———— *Gypsophilae*.  
38265.  
———— *helichrysicola*.  
38265.  
———— *herbarum* var. *Daturae* n.  
var. *Potcunia*. 40424.  
———— *herbarum Glycyrrhizae* n. f.  
Hollós. 38265.  
———— *herbarum Lycopi* n. f.  
Hollós. 38265.  
———— *Kühniana*. Oertel. 40066.  
———— *lepidiicola*. Hollós. 38265.  
———— *pteleacola*. Hollós. 38265.  
———— *putaminum*.  
38265.  
———— *radicis Andromedae*.  
Ternetz. 41746.  
———— *radicis Ericae* n. sp. ad int.  
Ternetz. 41746.  
———— *radicis Oxycocci*. Ternetz.  
41746.  
———— *radicis Tetralicis*. Ternetz.  
41746.  
———— *radicis Vaccinii*. Ternetz.  
41746.  
———— *Symphyti*. Hollós. 38265.  
———— *Zehntneri*. Koorders.  
38781.

## PHOMOPSIS [Sphaerioidaceae].

- *picea* n. nom. Bubák.  
36383.

## PHOMATOSPORA [Sphaerioidaceae].

- *paulensis*. Rehm. 40606.

## PHRAGMIDIUM [Uredinaceae].

- *Butleri*. Sydow. 41678.  
———— *orientale*. Sydow. 41678.

## PHYLLACHORA [Dothideaceae].

- *Bersamae*. Lingelsheim  
in Pax. 40224.  
———— *Devriesii*. Koorders.  
38781.  
———— *Fici-albae*. Koorders.  
38781.  
———— *Fici-fulvae*. Koorders.  
38781.  
———— *Fici-obscurae*. Koorders.  
38781.

## PHYLLACHORA [Dothideaceae].

- *Leeae*. Koorders. 38781.  
 ————— *Litseae*. Koorders. 38781.  
 ————— *Noackii*. Sydow. 41675.  
 ————— *Oplismeni*. Sydow. 41674.  
 ————— *paulensis*. Rehm. 40605.  
 ————— *Pappiana*. Baccarini. 35728.  
 ————— *phyllanthrophila* var. *egregia* n. var. Rehm. 40605.  
 ————— *Schweinfurthii* var. *nervisequens* n. var. Lingelsheim in Pax. 40224.
- PHYLLOSTICTA [Sphaerioidaceae].  
 ————— *alpina* var. *helvetica* n. var. Jaap. 38442.  
 ————— *Alyssae*. Hollós. 37356.  
 ————— *Arthrophylli*. Koorders. 38781.  
 ————— *banatica*. Bubák. 36383.  
 ————— *Bromi*. Potebnia. 40424.  
 ————— *celtidicola*. Bubák & Kabát. 36384.  
 ————— *Cicutae*. Lind. 39145.  
 ————— *Cinchonae*. Koorders. 38781.  
 ————— *Dentariae*. Kabát & Bubák. 36385.  
 ————— *doronigigena*. Bubák. 36383.  
 ————— *Elasticae*. Koorders. 38781.  
 ————— *eryngiella*. Bubák. 36383.  
 ————— *eryngicola*. Bubák. 36383.  
 ————— *eupatoriicola*. Kabát & Bubák. 36385.  
 ————— *Funckiae*. Ferraris. 37342.  
 ————— *Ghaesembillae*. Koorders. 38781.  
 ————— *immersa*. Bubák. 36383.  
 ————— *kerquensis*. Hennings. 38110.  
 ————— *Koelreuteriae*. Hollós. 38265.  
 ————— *Langarum*. Ferraris. 37342.  
 ————— *Melissae*. Bubák. 36383.  
 ————— *mespilicola*. Rota-Rossi.  
 ————— *Orni*. Bubák. 36383.  
 ————— *paleicola*. Hennings. 38110.  
 ————— *pallidior*. Peck. 40238.  
 ————— *Phyllodendri*. Turconi. 41945.  
 ————— *Phytoptorum*. Bubák. 36383.  
 ————— *Polypodii australis*. Hennings. 38110.

## PHYLLOSTICTA [Sphaerioidaceae].

- *putrefaciens*. Shear. 41336.  
 ————— *Rehmii*. Bubák. 36383.  
 ————— *sophoraecola*. Hollós. 38265.  
 ————— *Taraxaci*. Hollós. 38265.  
 ————— *Theae*. Speschnew. 41485.  
 ————— *Tuzsonii*. Bubák. 36383.  
 ————— *varicolor*. Bubák. 36383.  
 ————— *velata*. Bubák. 36383.

## PHYSALACRIA [Clavariaceae].

- *rugosa*. Rick. 40700.

## PHYSALOSPORA [Sphaeriaceae].

- *Acaenae*. Hennings. 38110.  
 ————— *antarctica*. Hennings. 38110.  
 ————— *Dracaenae*. Sheldon. 41340.  
 ————— *Elasticae*. Koorders. 38781.  
 ————— *Morindae*. Koorders. 38781.  
 ————— *obtegens*. Rehm. 40606.  
 ————— *Rhododendri*. Rehm. 40606.  
 ————— *sanguinea*. Rehm. 40606.

## PHYSARUM [Physaraceae].

- *testaceum*. Sturgis. 41639.

## PHYSOPELLA [Uredinaceae].

- *Cherimoliae*, *Fici*, *Maclurae*, *Vitis*, nn. nom. Arthur. 28855.

## PHYTOPHTHORA [Peronosporaceae].

- *Thalictri* Wilson & Davis. 42372.

## PICOA [Tuberaceae].

- *Lefebvrei*. Maire. 39497.

## PLACOSPHERIA [Sphaerioidaceae].

- *Tiliae*. Bubák. 36383.

## PLAGIORHABDUS n. gen. [Sphaerioidaceae].

- Shear. 41336.  
 ————— *Crataegi*. Shear. 41336.  
 ————— *Oxyccoci*. Shear. 41336.

## PLANOSARCINA [Coccaceae].

- *Schaudinni*. Wolff. 42432A.

## PLECTRIDIVM [Bacteriaceae].

- *novum*. Huss. 38385.

## PLENODOMUS [Sphaerioidaceae].

- *Betae*. Trzebinski. 41907.

## PLEOMELIOLA [Perisporiaceae].

- *Karissae*. Baccarini. 35728.

## PLEOSPHERIA [Sphaeriaceae].

- *Fairmaniana*. Saccardo. 40907.

## PLEOSPHERULINA [Sphaeriaceae].

- *Phragmitis*. Rehm. 40606.

- PLEORAVENALIA** [Uredinaceae].  
 ——— *deformans*. Maub anc. 39637.
- PLEOSPORA** [Sphaeriaceae].  
 ——— *Acaenae*. Hennings. 38110.  
 ——— *Bovistae*. Hollós. 38266.  
 ——— *Colobanthi*. Hennings. 38110.  
 ——— *Drygalskiana*. Hennings. 38110.  
 ——— *Fagi*. Lind. 39145.  
 ——— *Gaussiana*. Hennings. 38110.  
 ——— *Helichrysi*. Hollós. 38265.  
 ——— *herbarum* var. *Coryphæ* n. var. Cavara & Mollica. 36524.  
 ——— *Jaapiana*. Rehm in litt. Jaap. 38443.  
 ——— *keruelensis*. Hennings. 38110.  
 ——— *Lepidii*. Hollós. 38265.  
 ——— *mauritanica*. Maire. 39497.  
 ——— *oblongispora*. Rehm. 40606.  
 ——— *oblongispora*. Rehm in litt. Jaap. 38442.  
 ——— *Salicorniae*. Jaap. 38443.  
 ——— *Sideritidis*. Hollós. 38265.  
 ——— *Theae*. Speschnew. 41485.  
 ——— *Vanhoeffenii*. Hennings. 38110.  
 ——— *Werthiana*. Hennings. 38110.
- PLEUROTUS** [Agaricaceae].  
 ——— *Cheelii*. Massee. 39603.  
 ——— *magnificus*. Rick. 40700.  
 ——— *tahitensis*. Patouillard. 40208.  
 ——— *terrestris*. Peck. 40238.
- PLICARIA** [Pezizaceae].  
 ——— *contorta*. Rick. 40700.
- PLUTEUS** [Agaricaceae].  
 ——— *grandis*. Peck. 40238.
- Polioma** n. gen. [Uredinaceae].  
 ——— *Arthur*. 35687.  
 ——— *delicatula*. Arthur. 35687.  
 ——— *griseola* n. nom. Arthur. 35687.  
 ——— *nivea* n. nom. Arthur. 35687.
- POLYPORUS** [Polyporaceae].  
 ——— *coracinus*. Murrill. 39902.  
 ——— *palensis*. Murrill. 39902.  
 ——— *pennsylvanicus*. Sumstine. 41656.
- POLYPORUS** [Polyporaceae].  
 ——— *ponderosus*. Schrenk. 41174.  
 ——— *Spissii*. Eichelbaum. 37150.  
 ——— *Underwoodii*. Murrill. 40238.
- POLYSTICTUS** [Polyporaceae].  
 ——— *Patouillardii*. Rick. 40701.  
 ——— *umbrinellus*. Bresadola. 36263.
- POLYTHELIS** [Uredinaceae].  
 ——— *fusca*, *Pulsatillae*, *retracta*, *Thalictri* n. nom. Arthur. 28855.
- PORONIA** [Sphaeriaceae].  
 ——— *caelata*. Patouillard. 40208.
- Prospodium** n. gen. [Uredinaceae].  
 ——— *Arthur*. 35687.  
 ——— *Amphilophii* n. nom. Arthur. 35687.  
 ——— *appendiculatum* n. nom. Arthur. 35687.
- Protocoronospora** n. gen. [Incertae Sedis].  
 ——— *Atkinson & Edgerton*. 35709.  
 ——— *nigricans*. Atkinson & Edgerton. 35709.
- PROTOMYCES** [Protomycetaceae].  
 ——— *gravidus*. Davis. 36885.
- PSALLIOTA** [Agaricaceae].  
 ——— *Burkillii*. Massee. 39603.
- PSATHYRA** [Agaricaceae].  
 ——— *miamensis*. Morgan. 39827.  
 ——— *vestita*. Peck. 40238.
- PSATHYRELLA** [Agaricaceae].  
 ——— *betulina*. Peck. 40239.  
 ——— *crispitosa*. Peck. 40239.
- Pseudobalsamia** n. gen. [Tuberaceae].  
 ——— *Fischer*. 37381.  
 ——— *Setchelli*. Fischer. 37381.
- PSEUDOGENEAE** [Tuberaceae].  
 ——— *californica*. Fischer. 37381.
- PSEUDOLPIDIUM** [Chytridiaceae].  
 ——— (?) *deformans*. Serbinov. 41307.
- PSEUDOMONAS** [Bacteriaceae].  
 ——— *dermatogenes*. Fuhrmann. 37517.  
 ——— *fragaroidea*. Huss. 38387.  
 ——— *radicicola* n. comb. Moore. 39818.  
 ——— *Trifolii*. Huss. 38384.



- PSEUDOPERONOSPORA** [Peronosporaceae].  
 ——— *Celtidis* n. comb. Wilson. 42372.
- PSEUDOPEZIZA** [Phacidiaceae].  
 ——— *Jaapii*. Rehm. 40605.
- PSEUDORHYTISMA** [?].  
 ——— *Myrtacearum*. Rick. 40700.
- PSILOCYBE** [Agaricaceae].  
 ——— *albo-brunneum*. Iutz. 39392.  
 ——— *Vanhoeffenii*. Hennings. 38110.
- PUCCINIA** [Uredinaceae].  
 ——— *Anthraxonis*. Sydow & Butler. 41678.  
 ——— *Carduorum* f. sp. *deflorati*. Probst. 40476.  
 ——— *Cerintho-agropyrina*. Tranzschel. 41866.  
 ——— *chloridina*. Baccarini. 35728.  
 ——— *compressa*. Dietel. 36950.  
 ——— *Cynosuroidis* (P. Henn.) Sydow. 41678.  
 ——— *Dietrichiana*. Tranzschel. 41864.  
 ——— *divergens*. Bubák. 36380.  
 ——— *Eurotiae*. Griffiths. 37780.  
 ——— *expallens*. Sydow. 41678.  
 ——— *flavipes*. Sydow. 41678.  
 ——— *Heimerliana*. Bubák. 36384.  
 ——— *Heliotropii* Kern & Keller-mann. 38623.  
 ——— *Hieracii* f. sp. *murorum*. Probst. 40476.  
 ——— *Hieracii* f. sp. *Pilosellae*. Probst. 40476.  
 ——— *Hieracii* f. sp. *prealti*. Probst. 40476.  
 ——— *Inayati*. Sydow. 41678.  
 ——— *Inulae-phragmiticola*. Tranzschel. 41866.  
 ——— *invenusta*. Sydow. 41678.  
 ——— *Launaeae*. Maire. 39497.  
 ——— *Leontodontis* f. sp. *hispidi*. Probst. 40476.  
 ——— *Le Testui*. Maublanc. 39637.  
 ——— *Lychnidis-Miqueliana*. Dietel. 36949.  
 ——— *melanocephala*. Sydow. 41678.  
 ——— *Melothriae*. Stevens. 41568.  
 ——— *Moringae*. Koorders. 38781.  
 ——— *Noackii*. Sydow. 41675.
- PUCCINIA** [Uredinaceae].  
 ——— *Oryzopsidis*. Sydow & Butler. 41678.  
 ——— *phaeosticta*. Patouillard & Hariot. 40210.  
 ——— *propinqua*. Sydow & Butler. 41678.  
 ——— *Rompelii*. Magnus. 40697.  
 ——— *transformans*. Dietel. 36950.  
 ——— *Usterii*. Dietel. 36950.  
 ——— *xanthopoda*. Sydow. 41678.
- PUCCINIASTRUM** [Uredinaceae].  
 ——— *Celastris*. Sydow. 41678.  
 ——— *Gaultheriae*. Sydow. 41678.  
 ——— *Hydrangiae*. Arthur. 28855.  
 ——— *minimum*. Arthur. 28855.  
 ——— *Myrtilli*. Arthur. 28855.  
 ——— *Pyrolae*. Arthur. 28855.
- PYRENOCHAETA** [Sphaerioidaceae].  
 ——— *Filarszkyi*. Bubák. 36383.  
 ——— *Geasteris*. Hollós. 38266.  
 ——— *Phloxidis*. Massee. 39604.
- PYRENOPEZIZA** [Pezizaceae].  
 ——— *distinguenda* var. *nigrofoliacea* n. var. Rehm. 40605.
- PYRONEMA** [Pezizaceae].  
 ——— *tapesioides* var. *saccharinum* n. var. Rehm. 40605.
- PYROPOLYPORUS** [Polyporaceae].  
 ——— *albomarginatus* n. comb. Murrill. 39902.  
 ——— *caliginosus* n. comb. Murrill. 39902.  
 ——— *endotheus* n. comb. Murrill. 39902.  
 ——— *fastuosus* n. comb. Murrill. 39902.  
 ——— *lamaensis*. Murrill. 39902.  
 ——— *Merrillii*. Murrill. 39902.  
 ——— *pectinatus* n. comb. Murrill. 39902.  
 ——— *Williamsii*. Murrill. 39902.
- RAMULARIA** [Mucedinaceae].  
 ——— *Anthemidis*. Hollós. 38265.  
 ——— *Campanulae-barbatae* Jaap & Lindau. 38442 & 40534.  
 ——— *Centaurae* *atropurpureae*. Bubák. 36383.  
 ——— *Dianthi*. Lindau. 40534.  
 ——— *Epilobii rosei*. Lindau. 40534.  
 ——— *hamburgensis*. Lindau. 40534.

## RAMULARIA [Mucedinaceae].

- *helvetica*. Jaap & Lindau.  
           38442 & 40534.  
 ----- *Imperatoriae*. Lindau.  
           38442 & 40534.  
 ----- *Jurinae*. Hollós. 38265.  
 ----- *Lactucae*. Jaap in sched.  
           1905. Rabenhorst.  
           40534.  
 ----- *Libanotidis*. Bubák. 36383.  
 ----- *ligustrina*. Maublanc.  
           39636.  
 ----- *loticola*. Massalongo.  
           39599.  
 ----- *Lupini*. Davis. 36886.  
 ----- *Lycopi*. Hollós. 38265.  
 ----- *Necator*. Massee. 39604.  
 ----- *Prenanthis*. Jaap n. sp. in  
           Jaap Fungi sel. exsicc.  
           40534.  
 ----- *Sideritidis*. Hollós. 38265.  
 ----- *Smilacinae*. Davis. 36886.  
 ----- *Tozziae*. Lindau. 38442 &  
           40534.  
 ----- *undulata*. Bernard.  
           35957.

## RAVENELIA [Uredinaceae].

- *Breyniae*. Sydow. 41678.  
 ----- *gracilis*. Arthur. 35884.  
 ----- *inconspicua*. Arthur.  
           35884.  
 ----- *Le Cestui*. Maublanc.  
           39637.  
 ----- *Lysilomae*. Arthur. 35884.  
 ----- *Pithecolobii*. Arthur.  
           35884.  
 ----- *pulcherrima*. Arthur.  
           35884.  
 ----- *Sydowiana*. Rick. 40697.

## RHABDOSPORA.

- *Arenariae*. Hollós. 38265.  
 ----- *Baccharidis*. Hollós. 38265.  
 ----- *Cynoglossi*. Hollós. 38265.  
 ----- *Dictamni*. Hollós. 38265.  
 ----- *Glycyrrhizae*. n. nom.  
           Hollós. 38265.  
 ----- *Gymnocladi*. Hollós. 38265.  
 ----- *Humuli*. Hollós. 38265.  
 ----- *Oxycocci*. Shear. 41336.  
 ----- *Tecomae*. Hollós. 38265.  
 ----- *vincaeola*. Hollós. 38265.  
 ----- *Vincetoxici*. Massalongo.  
           39599.

## SEPTORIA [Sphaerioidaceae].

- *alyssicola*. Hollós. 37365.  
 ----- *Anarrhini*. Sydow. 41677.

## RHINOTRICHUM [Mucedinaceae].

- *Sumstinei*. Peck. 40239.

## Rhodobacillus n. gen. [Bacteriaceae].

- Molisch. 39792.  
 ----- *palustris*. Molisch. 39792.

## Rhodobacterium n. gen. [Bacteriaceae].

- Molisch. 39792.  
 ----- *capsulatum*. Molisch.  
           39792.

## Rhodocapsa n. gen. Molisch. 39792.

- *suspensa*. Molisch. 39792.

## Rhodococcus n. gen. Molisch. 39792.

- *capsulatus*. Molisch.  
           39792.  
 ----- *minor*. Molisch. 39792.

## Rhodocystis n. gen. Molisch. 39792.

- *gelatinosa*. Molisch.  
           39792.

## Rhodonostoc n. gen. Molisch. 39792.

- *capsulatum*. Molisch.  
           39792.

## Rhodospirillum n. gen. Molisch. 39792.

- *photometricum*. Molisch.  
           39792.

## Rhodothece n. gen. Molisch. 39792.

- *pendens*. Molisch. 39792.

## Rhodovibrio n. gen. Molisch. 39792.

- *parvus*. Molisch. 39792.

## Rhysotheca n. gen. [Peronosporaceae].

- Wilson. 42372.  
 ----- *australis* n. comb. Wilson.  
           42372.

## Epilobii n. comb. Wilson. 42372.

- *Geranii* n. comb. Wilson.  
           42372.

## Gonolobi n. comb. Wilson. 42372.

- *Halstedii* n. comb. Wilson.  
           42372.

## Heliocarpus n. comb. Wilson. 42372.

- *illinoensis* n. comb. Wilson.  
           42372.

## obducens n. comb. Wilson. 42372.

- *ribicola* n. comb. Wilson.  
           42372.

## Umbelliferarum n. comb. Wilson. 42372.

- *Viburni* n. comb. Wilson.  
           42372.

## viticuli n. comb. Wilson. 42372.

## PHYTISMA [Phaciadiaceae].

- *Andromedae* - *ligustrinae*.  
           n. nom. Wilson & Seaver.  
           42374.

- RIGIDOPORUS** [Polyporaceae].  
 ——— *surinamensis* n. comb. Mur-  
 rill.
- ROESTELIA** [Uredinaceae].  
 ——— *Betheli*. Kern. 38622.  
 ——— *Harknessiana*. Ellis &  
 Everhart. 38622.  
 ——— *harknessianoides*. Kern.  
 38622.
- ROSELINIA** [Sphaeriaceae].  
 ——— *callimorphoides*. Rehm.  
 40606.  
 ——— *catacrypta*. Rehm. 40606.  
 ——— *Hippophaes*. Rehm. 40607.  
 ——— *Rachidis*. Patouillard.  
 40208.  
 ——— *subverruculosa*. Rehm.  
 40606.
- RUSOELLA** [Dothideaceae].  
 ——— *amphigena*. Rick. 40700.
- RUSSULA** [Agaricaceae].  
 ——— *foetentula*. Peck. 40238.  
 ——— *modesta*. Peck. 40238.  
 ——— *pectinatoides*. Peck.  
 40238.  
 ——— *squalida* n. nom. Peck.  
 40238.  
 ——— *subordida*. Peck. 40238.  
 ——— *Theissenii*. Rick. 40701.  
 ——— *viridella*. Peck. 40238.
- SACCARDIA** [Perisporiaceae].  
 ——— *Durantae* var. *Rickii* n. var.  
 Rehm. 40605.
- SACCARDINULA** [Microthyriaceae].  
 ——— *tahitensis*. Patouillard.  
 40208.
- SACCHAROMYCES** [Saccharomycetaceae].  
 ——— *Batatae*. Saito. 40926.
- Saccomyces** n. gen. [Chytridiaceae].  
 ——— Serbinov. 41307.  
 ——— *Dangeardii*. Serbinov.  
 41307.
- SARCOSCPHYA** [Pezizaceae].  
 ——— *concatenata*. Rick. 40700.
- SARCOSOMA** [Bulgariaceae].  
 ——— *godronioides*. Rick. 40700.
- SCLEROSPORA** [Peronosporaceae].  
 ——— *Farlowii*. Griffiths. 37780.
- SCLEROTINIA** [Pezizaceae].  
 ——— *Vesicariae*. Giesenhagen.  
 37645.
- SCLEROTIOPSIS** [Sphaerioidaceae].  
 ——— *Rudi*. Massalongo. 39599.
- SCOLECOTRICHUM** [Dematiaceae].  
 ——— *cladosporioides*. Maire.  
 39497.
- SECOTIUM** [Lycoperdaceae].  
 ——— *tenuipes*. Setchell. 41318.
- SEPTOBASIDIUM** [Thelephoraceae].  
 ——— (Noackia n. subgen.) *scopi-  
 forme*. Patouillard.  
 40207.
- SEPTOGLOEUM** [Melanconiaceae].  
 ——— *Elasticae*. Koorders.  
 38781.  
 ——— *Lathyri*. Lind.
- SEPTORIA** [Sphaerioidaceae].  
 ——— *Asperulae taurinae*. Bubák.  
 36383.  
 ——— *associata*. Bubák &  
 Kabát. 36384.  
 ——— *Azaleae*. Maublanc.  
 ——— *Catariae*. Bubák. 36383.  
 ——— *Chrysanthemi indic.* Kabát  
 & Bubák. 36385.  
 ——— *citrullicola*. Potebnia.  
 ——— *corcontica*. Kabát & Bubák.  
 36385.  
 ——— *culmifida*. Lind. 39145.  
 ——— *Cyani*. Hollós. 38265.  
 ——— *Elasticae*. Koorders.  
 38781.  
 ——— *Elymi-europaei*. Jaap.  
 38842.  
 ——— *eriophoricola*. Hollós.  
 38265.  
 ——— *heracleicola*. Kabát &  
 Bubák. 36384.  
 ——— *Hyoseridis*. Maire. 39497.  
 ——— *longispora*. Shear. 41336.  
 ——— *Peucedani*. Hollós. 38265.  
 ——— *Phaseoli*. Maublanc.  
 39636.  
 ——— *phlyctaeniformis*. Bubák &  
 Kabát. 36384.  
 ——— *Rhodotypi*. Hollós. 38265.  
 ——— *Tanacet.* Bubák. 36383.  
 ——— *Taraxaci*. Hollós. 38265.
- SEURATIA** [Perisporiaceae].  
 ——— *Vanillae*. Patouillard.  
 40208.
- SILLIA** [Sphaeriaceae].  
 ——— *biformis*. Rick. 40700.
- Sirexipula** n. gen. [Excipulaceae].  
 ——— Bubák. 36385.  
 ——— *Katatiana*. Bubák. 36385.
- SIROCOCCUS** [Sphaerioidaceae].  
 ——— *Elasticae*. Koorders.  
 38781.

- SOLENOPHOMA** [Sphaerioidaceae].  
 ——— *Catananches*. Maire. 39497.
- SORDARIA** [Sphaeriaceae].  
 ——— *Lappae*. Potebnia. 40424.
- SOROSPORIUM** [Ustilaginaceae].  
 ——— *flagellatum*. Sydow & Butler. 41678.  
 ——— *ovarium*. Griffiths. 37780.
- SPHACELIA** [Tuberculariaceae].  
 ——— *subochracea*. Bresadola. 36264.
- SPHACELOTHECA** [Ustilaginaceae].  
 ——— *alpina*. Schellenberg. 41044.  
 ——— *Aristidae-lanuginosae*. Maire. 39497.  
 ——— *borealis*. Schellenberg. 41044.  
 ——— *Fagopyri*. Sydow & Butler. 41678.  
 ——— *Polygoni-vivipari*. Schellenberg. 41044.
- SPHAERELLA** [Sphaeriaceae].  
 ——— *Acaenae*. Hennings. 38110.  
 ——— *Alyssi*. Hollós. 38265.  
 ——— *conspicua*. Sydow. 41675.  
 ——— *Ferulae*. Maffei. 39466.  
 ——— *gypsophilaeicola*. Hollós. 38265.  
 ——— *kerquelenensis*. Hennings. 38110.  
 ——— *Onobrychidis*. Hollós. 38265.  
 ——— *paleicola*. Hennings. 38110.  
 ——— *viticola*. Hollós. 38265.
- SPHAERIDIUM** [Tuberculariaceae].  
 ——— *Zimmermanni*. Saccardo & Sydow. 41677.
- SPHAERODERM** [Hypocreaceae].  
 ——— *Rickianum*. Rehm. 40606.
- SPHAERONEMA** [Sphaerioidaceae].  
 ——— *Alyssi*. Hollós. 38265.  
 ——— *herbarum*. Hollós. 38265.  
 ——— *macrosporon*. Sydow. 41677.  
 ——— *porum*. Shear. 41336.
- SPHAEROPSIS** [Sphaerioidaceae].  
 ——— *americana*. Saccardo. 40907.  
 ——— *cocoina*. Patouillard. 40208.  
 ——— *rumicicola*. Saccardo. 40907.
- SPHAEROSPORA** [Pezizaceae].  
 ——— *confusa* var. *ochracea* n. var. Rehm. 40605.
- SPHAEROTHECA** [Perisporiaceae].  
 ——— *spiralis*. Neger. 39944.
- SPHAERULINA** [Sphaeriaceae].  
 ——— *Anemones*. Rehm. 40606.  
 ——— *Oxalidis*. Rehm. 40606.  
 ——— *Potebniae*. Saccardo. 40424.  
 ——— *Saccardiana*. Potebnia. 40424.
- Spirechina** n. gen. [Uredinaceae].  
 ——— Arthur. 35687.  
 ——— *Loeseneriana* n. nom. Arthur. 35687.
- SPIROCHAETE** [Spirillaceae].  
 ——— *Novyi*. Schellacki. 41041.  
 ——— *polyspira*. Wolff. 42433.
- Spirophyllum** n. gen. [Spirillaceae].  
 ——— Ellis. 37191 & 37194.  
 ——— *ferrugineum*. Ellis. 37191 & 37194.
- SPONGIPELLIS** [Polyporaceae].  
 ——— *luzonensis*. Murrill. 39902.
- SPORIDESMIUM** [Dematiaceae].  
 ——— *Cinchonae*. Koorders. 38781.  
 ——— *Lycii* var. *major* n. var. Potebnia. 40424.
- SPOROMYXA** [Myxomycetaceae].  
 ——— *Scauri*. Léger. 39034.
- SPORONEMA** [Excipulaceae].  
 ——— *epiphyllum* n. comb. Shear. 41336.  
 ——— *Oryccoci*. Shear. 41336.  
 ——— *pulvinatum*. Shear. 41336.
- Sporophlyctis** n. gen. [Chytridiaceae].  
 ——— Serbinov. 41307.  
 ——— *rostrata*. Serbinov. 41307.
- SPOROTRICHUM** [Mucedinaceae].  
 ——— *anthophilum*. Peck. 40238.  
 ——— *quercuum*. Shear. 41336.
- SPUMARIA** [Spumariaceae].  
 ——— *alba solida* n. var. Sturgis. 41639.
- STACHYBOTRIS** [Dematiaceae].  
 ——— *Elasticae*. Koorders. 38781.
- STAGONOSPORA** [Sphaerioidaceae].  
 ——— *Acaenae*. Hennings. 38110.  
 ——— *baccharidicola*. Hollós. 38265.  
 ——— *Calystegiae*. Bubák. 36383.  
 ——— *Fumanae*. Hollós. 38265.  
 ——— *geastericola*. Hollós. 38266.  
 ——— *geasterina*. Hollós. 38266.



## STEGANOSPORIUM [Melanconiaceae].

- *compactum* var. *Tiliac* n.  
var. Saccardo. 40424.

## STEGIA [Phacidiaceae].

- *subvelata* f. *juncicola* Rehm  
n. f. in litt. Jaap. 38442  
& 38443.

## STERIGMATOCYSTIS [Mucedinaceae].

- *luteo-nigra*. Lutz. 39391.

## STICTIS [Stictiaceae].

- *Arctostaphyli*. Ferdinand-  
sen & Winge. 37319.

## STILBELLA [Stilbaceae].

- *Elasticae*. Koorders.  
38781.  
———— *maxima*. Eichelbaum.  
37150.  
———— *Theae*. Bernard. 35957.

## STILBUM [Stilbaceae].

- *coccophilum*. Saccardo.  
40904.  
———— *sphaerocephalum*. Massee.  
39604.

## STREPTOCOCCUS [Coccaceae].

- *capsulatus* *gallinarum*  
n. sp. Dammann &  
Manegold. 36845.

## STROPHARIA [Agaricaceae].

- *epimyces* n. comb. Atkin-  
son. 35708.

## SYNCHYTRIUM [Chytridiaceae].

- *alpicola*. Rytz. 40900.  
———— *collapsum*. Sydow. 41678.  
———— *Galii*. Rytz. 40900.  
———— *infestans* n. sp. ad int.  
Rytz. 40900.  
———— *Rytzii*. Sydow. 41678.  
———— *Saxifragae*. Rytz. 40900.  
———— *vulgatum*. Rytz. 40900.  
———— *Wurthii*. Rytz. 40900.

## TAPHRINA [Gymnoascaceae].

- *nikkoensis*. Kusano. 38909.

## TEICHOSPORA [Sphaeriaceae].

- *disconspicua*. Rehm.  
40607.

## TELOSPORA [Uredinaceae].

- *bauhiniicola*, *Cacaliae*, *Gageae*,  
*hyalina*, *montana*, *Pavoniae*, *Phyteu-*  
*matis*, *Rudbeckiae*, *Scillarum*, *Soli-*  
*daginis*, nn. nom. Arthur. 28855.

## TERFEZIA [Tuberaceae].

- *Pinoyi*. Maire. 39497.

## THECOPOSORA [Uredinaceae].

- *Brachybotridis*. Tranzschel.  
41865.

## THELEPHORA [Thelephoraceae].

- *Serrei*. Patouillard &  
Hariot. 40210.  
———— *viridula*. Bresadola. 36263.

## THELEPHORUS (sic) [Thelephoraceae].

- *griseus*. Rick. 40700.

## THERMOASCUS n. gen. [?]. Miehe.

- 39734.  
———— *aurantiacus*. Miehe. 39734.

## THERMOIDIUM n. gen. Miehe. 39731.

- *sulfureum*. Miehe. 39731.

## THIOPLOCA n. gen. [Bacteriaceae].

- Lauterborn. 38992A.  
———— *Schmidlei*. Lauterborn.  
38992A.

## THYRIDARIA [Sphaeriaceae].

- *Cajugae*. Rehm. 40606.

## TILLETIA [Ustilaginaceae].

- *Schenckiana*. Hennings.  
38110.

## TOGNINIA [Sphaeriaceae].

- *Rhododendri*. Rehm.  
40606.

## TOMENTELLA [Thelephoraceae].

- *cinerascens*. Maire. 39497.

## TORRUBIELLA [Hypocreaceae].

- *ochracea*. Patouillard.  
40208.

## TORULA [Dematiaceae].

- *Alni*. Lindau. 40534.  
———— *conglutinata* var. *citricola*  
n. var. Saccardo. 40904.  
———— *ellipsoidea*. Nikolajeva.  
40016.  
———— *grumulosa*. Lindau.  
40534.  
———— *Jaapii*. Lindau. 40534.  
———— *Kefir* n. nom. Nikolajeva.  
40605.  
———— *palmigena*. Bubák. 36383.  
———— *Resinae*. Lindau. 38442 &  
40534.

- *verrucosa*. Bouly de Les-  
dain. 36190.

## TRAMETES [Polyporaceae].

- *atra*. Patouillard. 40208.  
———— *caespitosa*. Murrill. 39902.  
———— *cyclophaea*. Patouillard.  
40209.  
———— *decussata*. Patouillard.  
40208.  
———— *lamaensis*. Murrill. 39902.  
———— *luzonensis*. Murrill. 39902.  
———— *ostreaeformis* n. comb. Mur-  
rill. 39902.  
———— *subacuta*. Murrill. 39902.  
———— *Williamsii*. Murrill.  
39902.

## TRANZSCHELIA [Uredinaceae].

- *cohoesa*. Arthur. 28855.  
 ————— *punctata*. Arthur. 28855.

## TREMATOSPHAERIA [Sphaeriaceae].

- *bambusicola*. Rick. 40700.  
 ————— *hypoxylodes*. Rehm. 40606.  
 ————— *virginis*. Rehm. 40606.

## TRICHIA [Myxomycetes].

- *Stuhlmanni*. Eichelbaum.  
 37150.

## TRICHOLOMA [Agaricaceae].

- *brasiliense*. Rick. 40701.  
 ————— *hirtellum*. Peck. 40238.  
 ————— *unifactum*. Peck. 40238.

## TRICHOSPHAERIA [Sphaeriaceae].

- *cupressina*. Rehm. 40606.

## TRICHOSPORIUM [Dematiaceae].

- *fertile* n. nom. Lindau.  
 40534.  
 ————— *fuscicululum*. Bresadola.  
 36264.  
 ————— *Saccardo* n. nom. Lindau.  
 40534.

## TRICHOTHECIUM [Mucedinaceae].

- *cano-violaceum*. Harz.  
 38001.  
 ————— *javanicum*. Koorders.  
 38781.

## TRYBLIDARIA [Patellariaceae].

- *violascens*. Rehm. 40606.

## TRYBLIDIUM [Hysteriaceae].

- *Elasticae*. Koorders.  
 38781.  
 ————— *Pandani*. Patouillard.  
 40208.

## TUBERCULINA [Tuberculariaceae].

- *Davisiana*. Saccardo &  
 Traverso. 40904.

## TUBERCINIA [Ustilaginaceae].

- *javanica*. Koorders.  
 38781.

## Tyridiomyces n. gen. Exoaceae.

- Wheeler. 42295.  
 ————— *formicarum*. Wheeler.  
 42295.

## TYROMYCES [Polyporaceae].

- *Elmeri*. Murrill. 39902.

## UNCINULA [Perisporiaceae].

- *Pirottiana*. Baccarini.  
 35738.

## UNGULINA [Polyporaceae ?]

- *obesa*. Patouillard. 40208.

## UREDIO [Uredinaceae].

- *Aeschynomenis*. Arthur.  
 35884.  
 ————— *Allii-fragilis*. Arthur. 28855.  
 ————— *Allii-populina*. Arthur.  
 28855.  
 ————— *Allii-Salicis-albae*. Arthur.  
 28855.  
 ————— *alpina*. Arthur. 28855.  
 ————— *Amygdalinae*. Arthur. 28855.  
 ————— *assamensis*. Sydow. 41678.  
 ————— *Belamcandae*. Hennings.  
 41678.  
 ————— *Bigelowii*. Arthur. 28855.  
 ————— *Brideliae*. Koorders.  
 38781.  
 ————— *Brownii*. Sydow. 41674.  
 ————— *Cabreriana*. Kern & Keller-  
 mann. 38623.  
 ————— *Dodonaeae*. Koorders.  
 38781.  
 ————— *Euphorbiae-dulcis*. Arthur.  
 28855.  
 ————— *Evonymi-Capraearum*. Ar-  
 thur. 28855.  
 ————— *Galanthi-fragilis*. Arthur.  
 28855.  
 ————— *Ischaemi*. Sydow & Butler.  
 41678.  
 ————— *kerguelensis*. Hennings.  
 38110.  
 ————— *Larici-Capraearum*. Arthur.  
 28855.  
 ————— *Larici-epitea*. Arthur. 28855.  
 ————— *Larici-Pentianari*. Arthur.  
 28855.  
 ————— *Larici-populina*. Arthur.  
 28855.  
 ————— *Laricis*. Arthur. 28855.  
 ————— *Lipocarphae*. Sydow.  
 41678.  
 ————— *Magnusiana*. Arthur. 28855.  
 ————— *Medusae*. Arthur. 28855.  
 ————— *nervicola*. Tranzschel.  
 41865.  
 ————— *operta*. Sydow & Butler.  
 41678.  
 ————— *pinitorqua*. Arthur. 28855.  
 ————— *Premnae*. Koorders.  
 38781.  
 ————— *Raciborskii* n. nom. Koor-  
 ders. 38781.  
 ————— *Reissekiae*. Sydow. 41675.  
 ————— *repentis*. Arthur. 28855.  
 ————— *Ribesii-auritae*. Arthur.  
 28855.  
 ————— *Ribesii-purpurea*. Arthur.  
 28855.  
 ————— *Ribesii-viminalis*. Arthur.  
 28855.

## UREDIO [Uredinaceae].

- *Sissoo* [erweiterte Diagn.]  
 Sydw & Butler. 41678.  
 ----- *Trixitis* Kern & Keller-  
 mann. 38623.  
 ----- *Viaticae*. Sydw. 41678.

## UROCYSTIS [Ustilaginaceae].

- *Anemonis* f. *kerquelensis*  
 n. f. Hennings. 38110.  
 ----- *Sophiae*. Griffiths. 37780.

## UROMYCES [Uredinaceae].

- *achrous*. Sydw. 41678.  
 ----- *Alsines*. Tranzschel. 41865.  
 ----- *Andropogonis* - *annulati*.  
 Sydw & Butler. 41678.  
 ----- *Apludae*. Sydw & Butler.  
 41678.  
 ----- *Arenariae*. Tranzschel.  
 41865.  
 ----- *Atropidis*. Tranzschel.  
 41865.  
 ----- *bauhiniicola*. Arthur.  
 35884.  
 ----- *Celtidis*. Dietel. 36950.  
 ----- *Clitoriae*. Arthur. 35884.  
 ----- *Cologaniae*. Arthur. 35884.  
 ----- *coronatus* Yosh. in litt.  
 Dietel. 36949.  
 ----- *Dactylidis* n. f. sp. *Platani-*  
*folia-Dactylidis*. Krieg.  
 38846.  
 ----- *Dactylidis* n. f. sp. *Sylvatici-*  
*Dactylidis*. Krieg. 38846.  
 ----- *decoratus*. Sydw. 41678.  
 ----- *durus*. Dietel. 36949.  
 ----- *effusus*. Arthur. 35689.  
 ----- *Eriochloae*. Sydw &  
 Butler. 41678.  
 ----- *Eurotiae*. Tranzschel.  
 41865.  
 ----- *fragilipes*. Tranzschel.  
 41865.  
 ----- *Galii*. Dietel. 36949.  
 ----- *Heimerlianus* n. sp. s. f.  
 Magnus. 39475.  
 ----- *Inayati*. Sydw. 41678.  
 ----- *Jordianus*. Magnus.  
 39475.  
 ----- *montanus*. Arthur. 35884.  
 ----- *nidificans*. Tranzschel.  
 41865.  
 ----- *orientalis*. Sydw. 41678.  
 ----- *Privae*. Sydw. 41674.  
 ----- *rugosa*. Arthur. 35884.  
 ----- *Sclerochloae*. Tranzschel.  
 41865.  
 ----- *Silphii* n. nom. Arthur.  
 35689.  
 ----- *Wedeliae*. Baccarini. 35728.

## UROMYCOPSIS [Uredinaceae].

- *Aconiti-Lycoctoni*, *affinis*,  
*astragalicola*, *aurea*, *Behenis*,  
*Brodiaeeae*, *Cestri*, *Chlorogali*,  
*compacta*, *elegans*, *Erythronii*, *ex-*  
*cavata*, *Hedysari-obseuri*, *indurata*,  
*Jonesii*, *lapponica*, *Lychnidis*, *minor*,  
*porosa*, *primaverilis*, *Psoraleae*,  
*Rickeriana*, *Scrophulariae*, *Spragu-*  
*eae*, *Suksdorfii*, *unita*, n. nom.  
 Arthur. 28855.

## UROPHLYCTIS [Chytridiaceae].

- *Asphodeli*. Maire. 39497.  
 ----- *Urgineae*. Maire. 39497.

## USTILAGO [Ustilaginaceae].

- *Andropogonis* - *finitimi*.  
 Maublanc. 39637.  
 ----- *Claytoniae*. Shear. 41336.  
 ----- *Cutandiae* - *memphiticae*.  
 Maire. 39497.  
 ----- *Inayati*. Sydw & Butler.  
 41678.  
 ----- *Macrochloae*. Patouillard.  
 40209.  
 ----- *Microchloae*. Griffiths.  
 37780.  
 ----- *Pappiana*. Baccarini. 35724.  
 ----- *Pappophori*. Patouillard.  
 40209.  
 ----- *Rottboelliae*. Sydw &  
 Butler. 41678.

## USTULINA [Sphaeriaceae].

- *deusta*. Maire. 39497.

## VALSA [Sphaeriaceae].

- *chlorina*. Patouillard.  
 40208.  
 ----- *Myricae*. Jaap. 38443.

## VENTURIA [Sphaeriaceae].

- *austro-germanica*. Rehm.  
 40606.

## VERMICULARIA [Sphaeroidaceae].

- *Dematium* var. *Lycoctoni* n.  
 var. Potebnia. 40424.

## VERTICILLADIUM [Dematiaceae].

- *Cheesmanii*. Crossland.  
 36803.

## VOLUTELLA [Tuberculariaceae].

- *Elasticae*. Koorders. 38781.  
 ----- *fructi*. Stevens & Hall.  
 41572.

## Wentiomycetes n. gen. [Perisporiaceae].

- Koorders. 38781.  
 ----- *javanicus*. Koorders.  
 38781.

Wiesneriomycetes n. gen. [Tubercu-  
lariaceae].

- Koorders. 38781.

**7900 PLANTS OF WHICH THE POSITION IS NOT ASCERTAINED BY THE SLIP-MAKER.**

**TITLES.**

**Hollick.** 38263. Palaeobotany of the Cretaceous formation on Long Island.

**Knowlton.** 38717. Fossil plants of the Judith river beds.

**Neumann.** 39980. Kreideformation in Mittel-Peru.

**Viguier, R.** 42042. Nouvelles plantes du travertin de Sézanne.

**SYSTEMATIC.**

**Calycites.** HOLLICK, A. 38263.

**Carpites†.** KNOWLTON, F. H. 38717.

**Munierina†.** VIGNIER, R. 42042.

**Phyllites†.** KNOWLTON, F. H. 38717.

**Rhynchogoniopsis†.** NEUMANN, R. 39980.

**Tricalycites†.** HOLLICK, A. 38263.

**LIST OF NEW GENERA, SPECIES, ETC.**

**CALYCITES†.**

———— *alatus.* Hollick. 38263.

**CARPITES†.**

———— *alatus.* Knowlton. 38717.

———— *Judithae.* Knowlton. 38717.

———— *Pruni.* Knowlton. 38717.

**MUNIERINA†.**

———— *eocenica.* Vignier. 42042.

**PHYLLITES†.**

———— *denticulatus.* Knowlton. 38717.

———— *intricata.* Knowlton. 38717.

**RHYNCHOGONIOPSIS†.**

———— *neocomiensis.* Neumann. 39980.

**TRICALYCITES†.**

———— *major.* Hollick. 38263.

**GEOGRAPHIC DISTRIBUTION.**

**8000 DISTRIBUTION ON LAND.**

**b LAND AS A WHOLE.**

Decades Kewenses plantarum in Herbario Horti Regii conservatarum. Decades XLIII-XLIV, [Nos. 421-440]. Kew Bull., 1907, (56-61, 316-323).

Die Vegetation der Erde. Sammlung pflanzengeographischer Monographien, hrsg. von A[dolf] Engler und O[skar] Drude. VIII: K. Reiche, Grundzüge der Pflanzenverbreitung in Chile. Leipzig (W. Engelmann), 1907, (XIV+374, mit 33 Taf. u. 2 Kart.). 25 cm. 30 M.

History of the Royal Botanic Garden, Edinburgh. Botanical excursions made by Professor John Hutton Balfour in the years from 1846 to 1878, inclusively. Edinb. Notes, No. 7-10, 1902, (21-497); Principal Gardeners. *op. cit.* Nos. 12-15, 1904, (17-374. portr.).

Vegetationsbilder, hrsg. von G. Karsten und H. Schenck. Vierte Reihe. H. 7: Anton Purpus und Carl Albert Purpus, Arizona. H. 8: A. Th. Fleroff, Wasser- und Bruchvegetation aus Mittel-Russland. Jena (G. Fischer), 1907, (Je 6 Taf. mit Erläuterungen); Fünfte Reihe, H. 1 u. 2: M. Koernicke u. F. Roth, Eifel u. Venn. H. 3-5: R. Pohle. Vegetationsbilder aus Nordrussland. H. 6: M. Rikli, Spanien. H. 7: W. Busse, Deutsch-Ostafrika. H. 8: C. A. Purpus, Mexikanische Hochgipfel. Jena (G. Fischer), 1907, H. 1 u. 2: 42 mit 15 Taf. H. 6-8, je 6 Taf. mit Erläut. 31 cm. Das H. 4 M.

**Abromeit.** 35577. Ursprunge einiger Kulturpflanzen.

**Allen.** 35610. Mutations and the geographic distribution of nearly related species in plants and animals.

**Becker.** 35852. Systematische Bearbeitung der *Violen*-Sektion *Leptidium* (Ging. pro parte maxima) W. Becker.

**Beguinet, A.** 35869. L'area distributiva della *Plantago crassifolia* Forsk. e le sue affinità sistematiche.

———— 35780. Area distributiva di *Romulea Rollii* Parl.

———— 35874. Origine, storia, sviluppo e stato attuale della geografia botanica.

**Bennett.** 35919. *Potamogeton* [altitudes at which various species grow].

**Bruyne, C. de.** 36375. L'évolution de la végétation d'une vallée dunale. (Hollandais).

**Campbell.** 36482. Distribution of the Hepaticae, and its significance.

**Conard, H. S.** 36701. Monograph of the genus *Nymphaea*.



**Costantin et Hubert.** La vie des plantes [1907].

**Dellac.** 36906. *Schismus marginatus* P. B.

**Dingler.** 36958. Ausbildung und Verbreitung der wilden Rosen.

**Domin, K.** 36987. *Koeleria*.

**Engler, A.** Syllabus der Pflanzenfamilien. 5. Aufl. Berlin, 1907.

**Fedčenko, O. A.** Verbreitung der Gattung *Eremurus* (Russ.).

**Flahault.** 37405. Progrès de la géographie botanique depuis 1884.

**Freeman and Chandler.** The world's commercial products. London, 1907.

**Fritsch.** 37491. Subaerial and fresh water algal flora of the Tropics.

**Gilg, E.** 37656. Verteilung der Pflanzenwelt über die Erde.

**Gillot et Chateau.** 37661. Répartition topographique des espèces végétales au point de vue calcimétrique.

——— 37662. L'appétence chimique des plantes et leur répartition topographique.

**Gothan.** 36623. Pflanzengeographisches aus der paläozoischen Flora.

**Guppy.** 37872. Plant distribution from an old standpoint.

**Hemsley.** 38091. [Descriptions of plants].

**Henry, E.** 38118. Forêts et pluies. Traduit par V. Balic. (Russ.)

**Janchen.** 38475. *Helianthemum canum* (L.) Baumg. und seine nächsten Verwandten.

**Junickij, A. A.** 38564. Methodik des Studiums der Pflanzendecke. (Russ.)

**Koch, F. O.** 38737. Kautschuk in den deutschen Kolonien.

**Korš.** 38792. Mischwälder. (Russ.)

**Labrie, J.** 38934. Distribution du *Muscari Motelayi* Foucaud.

**Leavitt.** 39000. Geographic distribution of closely related species.

**Leeke.** 39024. Abstammung und Heimat der Negerhirse. [*Pennisetum americanum* (L.) K. Schum.]

**Lehmann.** 39038. Wanderung und Verbreitung von *Veronica Tournefortii* Gm.

**Léveillé, H.** 39090. *Jussiaea*.

**Lindinger.** 39165. Geographische Verbreitung der Schildläuse im Dienste der Pflanzengeographie.

**Lingelsheim, A.** 39192. *Fraxinus*.

**Massee.** 39063. Fungi exotici.

**Moesz.** 39777. *Aldrovanda vesiculosa* L. (Ungarisch u. deutsch.)

**Morozov.** 39834. Bestands-Typen. (Russ.).

**Rapaics.** 40555. Systema *Aconiti* generis. (Hungarice et latine.)

**Reinbold.** 40625. Meeresalgen der deutschen Tiefsee-Expedition 1898-1899.

**Rolfe.** 40786. New orchids. Decade 30, [Nos. 291-300].

**Schwappach, A.** 41245. Wald und Forstwirtschaft.

**Simmons, H.** 41375. Verbreitungs- und Standortsangaben.

**Simroth.** 41381. Verbreitung der Campanulaceen im Lichte der Pendulationstheorie.

——— Pendulations - Theorie. Leipzig, 1907.

**Stapf.** 41532. [*Cymbopogon citratus*, Stapf, and *Nectaropetalum Kaessneri* Engl.].

**Stebler, F. G.** 41542. Herkunftsbestimmung der Saaten.

**Svedelius, N.** 41663. Einfluss des Lichts auf die Verteilung der Meeresalgen. (Schwedisch.)

——— 41666. Der Endemismus und die neueren Artbildungstheorien. (Schwedisch.)

**Vageler.** 41992. Bodentemperaturen im Hochmoor und die Bodenluft in verschiedenen Moorformen.

**Vaupel.** 42019. Reisebilder aus der Alten und Neuen Welt.

**Veitch, J. H.** Hortus Veitchii: a history of the rise and progress of the nurseries of Messrs. James Veitch & Sons, together with an account of the botanical collectors employed by them and a list of the most remarkable of

their introductions. London, 1906, (542 pl. 50).

**Watt, Sir G.** The wild and cultivated cotton plants of the world: a revision of the genus *Gossypium*. London, 1907.

**Weber, E.** 42212. *Aptosimum* Burch. und *Peliosotum* E. Mey.

**Wright, H.** 42466. Rubber cultivation (with special reference to parts of the British Empire).

#### d. EUROPE.

**Ascherson und Graebner.** Synopsis der mitteleuropäischen Flora. Bd 3: Lfg 46-48, 53-55; Bd 6, Abt. 2: Lfg 44. 45. 49-52. 54. 55. Leipzig, 1906-07.

**Berger, A.** 35934. A European palm, *Chamaerops humilis*, L., once a native of the Riviera.

**Bouly de Lesdain.** 36188. Notes lichénologiques.

**Cajander.** 36465. Entwicklung der europäischen Moore.

**Camus, E. G.** 36186. Spontaneous hybrids in the European flora.

**Camus, A. et Camus, E. G.** 36484. Classification des saules d'Europe et monographie des saules de France.

**Chitrovo, V. N.** 36588. *Carex humilis* Leysser und ihre Bedeutung in der Steppen-Frage. (Russ.).

**Douin, C.** 37002. *Ephemerum stellatum* et les *Ephemerum* européens.

**Francé.** Das Leben der Pflanze. Abt. 1: Pflanzenleben Deutschlands und seiner Nachbarländer. Stuttgart, 1907.

**Geheeb.** 37594. Neue Formen und Varietäten von Laubmoosen aus der europäischen Flora.

——— 37595. Une station étrange du *Gymnostomum rupestre*.

**Goldschmidt, M.** 37700. Tabelle zur Bestimmung der in Mitteleuropa wild wachsenden Abarten und Formen von *Athyrium Filix-femina* Roth.

**Gothan.** 37726. Pflanzengeographisches aus der paläozoischen Flora.

**Hegi.** Illustrierte Flora von Mitteleuropa. Lfg 3-9. München, [1907].

**Herter, W.** 38142 and 38143. Ausbreitung der Stachelbeerpest, *Sphaero-* (M-10515)

*thea Mors-uræ* [Schweinitz] Berkeley, in Europa.

**Husnot.** 38382. Quelques Cypéacées.

**Kindberg.** 38643. Notes bryologiques.

**Kirchner, Loew und Schröter.** Lebensgeschichte der Blütenpflanzen Mitteleuropas. Lfg 6, 7. Stuttgart, 1906-07.

**Lachmann et Vidal.** 38938. Valeur spécifique des caractères distinctifs des *Polystichum Lonchitis* et *P. aculeatum*.

**Lynch, R. I.** 39397. Natural hybrids [amongst European plants].

**Magnus.** 39476. Benennung der *Septoria* auf *Chrysanthemum indicum* und deren Auftreten im mittleren Europa.

**Murr, Zahn und Poell.** 39897, 39898. Hieracien der Flora Deutschlands, Oesterreich-Ungarns, der Schweiz und der angrenzenden Länder somit Mitteleuropas.

**Rabenhorst.** Kryptogamen-Flora von Deutschland, Oesterreich und der Schweiz. Bd 1, Abt. 8: Pilze. Lfg 99-104. Fungi imperfecti (Hyphomycetes). Bd 6: Die Lebermoose (Musci hepatici) (unter Berücksichtigung der übrigen Länder Europas). Lfg 3-6. Leipzig, 1906-07.

**Rehm.** 40606. Ascomycetes novi.

**Reichenbach, H. G. L. und Reichenbach, H. G.** Icones florae Germanicae et Helveticae simul terrarum adjacentium ergo mediae Europae. Tom. XIX, 2. Decas 13-15, color. *Hieracium* II. Tom. 24, Decas 13.14, color. Lipsiae et Gerae [1907].

**Reynier.** 40670. Rectifications botaniques.

**Salmon, C. E.** 40937. *Limonium bellidifolium* Dun.

**Schneider, C. K.** Illustriertes Handbuch der Laubholzkunde. Charakteristik der in Mitteleuropa heimischen und in Freien angepflanzten angiospermen Gehölz-Arten und -Formen mit Ausschluss der Bambuseen und Kakteen. Lfg 6.7. Jena, 1907.

**Schulz, A.** 41207. Briquets xerothermische Periode.

**Simon, E.** 41376. Systématique et phylogénie du *Viola arvensis*.

**Thomé.** Flora von Deutschland, Oesterreich und der Schweiz. Bd 2. Algen. Tl 1. Cyanophyceae, Diatomaceae, Chlorophyceae. Gera, [1907].

**Warnstorff, C.** 42191. Verzeichnis der von Max Fleischer in verschiedenen Gegenden Europas gesammelten Torfmoose.

## da Scandinavia.

**Dahlstedt.** 36829. *Taraxacum palustre* (Ehrh.) und verwandte Arten in Skandinavien.

**Dahms.** 36833. Nordlandsexkursion.

**Heintze, A.** 38074. *Chrysosplenium alternifolium* L. v. *tetrandrum* Lund and its distribution in Scandinavia. (Swedish).

**Hogbom, [A. G.]** 38239. Klimatop-timum der postglazialen Zeit. (Schwedisch).

**Lindman.** 39175. *Lycopodium complanatum* L. \**moniliforme* n. subsp.

**Lund, Botaniska foreningen.** Verzeichnis der Pflanzen Skandinaviens. Lund, 1907.

**Mentz, A. & Ostenfeld, C. H.** Pictures of the flora of Scandinavia. (Danish) 21, Kjöbenhavn and Stockholm, 1907.

## DENMARK.

**Ferdinandsen, C. and Winge, C.** 37319. Mycological notes.

**Hartz.** 37997. Excursion to Hobro-Mariager. (Danish.)

**Lange.** 38964. Excursion to the lake of Bastrup, the wood of Ganløse, the lake of Bure and the forest of Slags-lunde. (Danish.)

**Lind, J.** 39145. Bemerkenswerte Pilzfunde in Dänemark.

**Ostenfeld.** 40124. Which species of *Lepidium* allied to *L. ruderales* are to be found in Denmark? (Danish.)

——— and **Lind.** 40128. Excursion to south-western Zealand. (Danish.)

**Petersen, S.** Danish Agaricaceae. (Danish) 1 Heft. Kjöbenhavn, 1907.

**Traaen, C.** 41846. Danish roses. (Danish.)

## FAROES.

**Currie, J.** 36815. [The flora of] The Faeroe Islands.

**Ostenfeld, C. H.** 40122. Additions and corrections to the list of the Phanerogamae and Pteridophyta of the Færøes.

——— 40125. Vegetation of the Faeroes with special regard to flowering plants. (Danish.)

## ICELAND.

**Jónsson, H.** 38544. Vegetation of Iceland. (Icelandic.)

——— 38545. Plants lately found in Iceland. (Icelandic.)

## NORWAY.

**Peters, G.** 40291. The mountain-glens Nordreisen in N. Norway. (Swedish.)

**Stejneger, L.** 41560. Origin of the so-called Atlantic animals and plants of western Norway.

## SWEDEN.

**Almqvist, S.** 35614. Die spontanen Rosa-Formen des Bergianischen Gartens. (Swedish.)

**Andersson, G.** 35625. Vorkommen von *Beta maritima* an der schwedischen Westküste. (Schwedisch.)

——— & **Hesselman, H.** 35626. Vegetation and Flora im Staatsforst „Hamra kronopark.“ Der schwedische Urwald und seine Umwandlung. (Schwedisch mit deutsch. Rés.)

**Arnell, H. W. e Jensen, C.** 35676. Die Moose des Sarekgebietes.

**Atterberg, A.** 35711. Fremdlinge im Hafen von Kalmar. (Schwedisch.)

**Beardslee, H. C.** 35838. The Lepiotas of Sweden.

**Berggren, J.** 35940. *Typha angustifolia* L. x *latifolia* L. (Swedish.)

**Birger, S.** 36034. Appendix to the flora of Pajala parish. (Swedish.)

**Brenner, M.** 36260. Lappländische *Taraxacum*-Formen. (Schwedisch und lateinisch mit deutsch. Ref.)

**Collinder, E.** 36687. *Phyteuma nigrum* in Sweden. (Swedish.)

————— 36688. *Erythraea vulgaris* (Rafn) Willd. now again found in Medelpad. (Swedish.)

**Dahlstedt, H.** 36830. Hieracien aus Torne Lappmark und angrenzenden Gebieten. (Schwedisch.)

**Fries, O. R.** 37484. Swedish Hymenomyces. (Swedish.)

**Hesselman, H.** 38164. *Orobancha alba* Stephan *rubra* Hooker und ihr Vorkommen auf Gotland. (Schwedisch.)

————— und **Schotte, G.** 38165. Die Fichte an ihrer Südwestgrenze in Schweden. (Schwedisch mit deutsch. Rés.)

**Johansson, K.** 38513. New *Hieracia* of the group *vulgata* Fr. epicr. from Medelpad. (Swedish.)

————— 38514. *Hieracium* excursions in Ångermanland and Västerbotten. (Swedish.)

————— 38515. *Archieracium* flora in Gästrikland. (Swedish.)

————— 38516. Zur Floristik von Gotska Sandön. (Schwedisch.)

**Lind, J.** 39144. Pilze, eingesammelt auf der Exkursion nach Billingen 1907. (Dänisch.)

**Lindwall, C. W.** 39191. Phanerogamous flora of Jönköping. (Swedish.)

**Linné, C. von.** Works published by the Royal Swedish Academy of Sciences in Stockholm. 1. Flora lapponica translated into Swedish by Th. M. Fries. (Swedish) Uppsala, 1905.

————— Öländische Reise, 1741 verrichtet. (Schwedisch) Stockholm, 1907.

————— Schonische Reise auf hohen obrigkeitlichen Befehl i.J. 1749 unternommen. 2. [Titel:] Ausg. Herausgeg. von dem Historischen und Archäologischen Verein der schonischen Landschaften. (Schwedisch) Lund, 1907.

**Lönnberg, E.** 39285. Der Mehlbeerbaum (*Sorbus suecica* (Linné)) ein schwedischer Baum. (Schwedisch.)

**Malme, G. O. A.** 39526. Die in der Stockholmer Gegend vorkommenden *Parmelia* Arten der Untergattung *Hypogymna*. (Schwedisch.)

(M-10515)

**Mörmer, C. T.** 39776. *Digitalis purpurea* in Södermanland. (Swedish.)

**Neuman.** 39974. Distribution of *Rubus Sprengelii* in Sweden. (Swedish.)

**Nilsson, B.** 40020. Flechtenvegetation des Sarekgebirges.

**Nordstedt, O.** 40041. *Melampyrum solstitiale* Ronn. in Sweden. (Swedish.)

**Pahlman.** 40154. *Acer campestre* L. and its occurrence in Sweden. (Swedish.)

**Post, L. von.** 40423. Züge aus der Entwicklungsgeschichte der Moore in der Moränenregion. (Schwedisch.)

**Sernander, R.** 41311. Sommerexkursion des Schwedischen Botanischen Vereins 1907. (Schwedisch.)

————— 41312. *Pilularia globulifera* found in Närke. (Swedish.)

**Simmons, H. G.** 41372. Lappländische Phanerogamen.

————— 41373. Flora of Lule Lappmark. (Swedish.)

**Skärman, J. A. O.** 41392. *Gymnadenia conopsea* (L.) R. Br. × *Gymnadenia albida* (L.) Rich. from Torne Lappmark. (Swedish.)

**Skottsberg, C.** 41394. Flowers and insects on Skabbholmen in Roslagen summer 1901. (Schwedisch mit deutsch. Rés.)

**Soudén, M.** 41462. Flora im Tornejavregebiet. (Schwedisch.)

**Westerlund, C. G.** 42286. Die schwedischen Formen von *Alchemilla vulgaris* L. (Schwedisch.)

**Westling, R.** 42288. A botanical journey in Lappmark. (Swedish.)

**Wittrock, V. B.** 42425. *Polycarpon tetraphyllum* L. in Sweden. (Swedish.)

## db Russian Empire and Russia in Europe.

**Chitrovo, V. N.** 36588. *Carex humilis* Leysser und ihre Bedeutung in der Steppen-Frage. (Russ.)

————— 36590. Zur Systematik einiger in Russland vorkommender Arten der Gattung *Euphrasia*. (Russ.)

**Fleroff.** Wasser- und Bruchvegetation aus Mittel-Russland. Jena, 1907.

**Frankfurt, S.** 37456. Massregeln gegen die Verschleppung nach Russland der *Cuscuta racemosa*. (Russ.)



**Gobi, Niemann et Henckel.** 1907-08. Index seminum XIV Horti Botanici Universitatis Imperialis Petropolitanae. St. Petersburg, 1907.

**Jaczewski.** 38462. Mykologische Flora des europäischen und asiatischen Russland. Band 2. Myxomycetaceae. (Russ.)

——— Krankheiten und Beschädigungen der kultivierten und wildwachsenden Nutzpflanzen. II. Jahr—1904. (Russ.) St. Petersburg, 1906.

**Novikov, M. A.** 40050. Die Rostpilze unserer Getreidepflanzen. (Russ.)

**Paczoski, J.** 40148. Die Farben-Rassen der Pflanzen. (Russ.)

**Pohle, R.** Vegetationsbilder aus Nordrussland. Jena, 1907.

**Potebnia.** 40424. Mycologische Studien.

**Serbinov, I.** 41307. Phycomyceten. Organisation und Entwicklungsgeschichte einiger Chytridineen - Pilze (Chytridineae Schister). (Russ. mit deutsch. Rés.)

**Skottsberg, C.** 41395. Wachstum auf einigen Tangbeeten im Nyländischen Schärenarchipel in Finnland. (Schwedisch.)

**Tranzschel, W.** 41865. Uredineen.

**Voronov, Ju.** 42080. *Fagus silvatica* L. (Russ.)

**Vysockij, G. N.** 42121. Bedingungen der Waldwachstums und des Waldanbaues in den Steppen des europäischen Russland. (Russ.)

**Zahn, C. H.** 42508. *Hieracia Rossica nova v. minus cognita a. R. Pohle in provinciis Wologda et Archangelsk usque ad litus orientale maris Albi, in insulis nonnullis adjacentibus et in Uralo boreali aestate 1905 et 1906 lecta.*

——— 42509. *Hieracia Caucasica nova a D. Litwinow, Petropolitano, annis 1905 et 1906 in Caucaso boreali lecta.*

## *alba* Northern Russia.

**Backman, A.** 35737. Bemerkenswerte Gefässpflanzen. (Schwedisch mit deutsch. Ref.)

**Brenner, M.** 36247. *Polygonum calcatum* Lindm. in Finland. (Schwedisch mit deutsch. Ref.)

——— 36248. *Taraxacum officinale*-Formen in Finland. (Schwedisch mit deutsch. Ref.)

——— 36249. Für Finland neue Adventiv - Pflanzen. (Schwedisch mit deutsch. Ref.)

——— 36250. Veränderungen in der Flora der Stadt Helsingfors. (Schwedisch mit deutsch. Ref.)

——— 36251. Hieraciologische Mitteilungen. (Schwedisch und lateinisch.)

——— 36252. *Rosa mollis* Sm. var. *glabrata* (Fr.), neu für die Flora Finlands. (Schwedisch mit deutsch. Ref.)

——— 36253. Neue *Taraxacum officinale*-Formen. (Schwedisch und lateinisch mit deutsch. Ref.)

——— 36254. *Erythrocarpa Taraxacum*-Formen in Finland. (Schwedisch und lateinisch.)

——— 36255. *Sorbus hybrida* L. in Ingå. (Schwedisch.)

——— 36258. *Picea excelsa* f. *oligoclada* Brenn. in Ingå und f. *virgata* Jacq. in Snappertuna. (Schwedisch.)

——— 36260. Lappländische *Taraxacum*-Formen. (Schwedisch u. lateinisch mit deutsch. Rés.)

**B[rotherus].** 36342. Vegetation im südwestlichen Teil vom Kirchspiel Vihti. (Finnisch.)

**Buch, H.** 36386. *Pollia bulbifera* (Warnst.) Warnst. auch in unserem Lande vorkommend. (Schwedisch mit deutsch. Ref.)

**Elfving, F.** 37175. *Vaccinium Vitis Idaea* f. *leuocarpa*. (Schwedisch.)

——— 37176. *Sphaerotheca Morsurae* (Schwein.) Berk. in Finland. (Schwedisch mit deutsch. Ref.)

——— 37177. *Phallus impudicus* L. in Finland. (Schwedisch mit deutsch. Ref.)

**Häyrén, E.** 38032. Moose aus der Umgegend von Björneborg. (Schwedisch mit deutsch. Ref.)

**Ispolotov, E. I.** 38430. Phaenologische Beobachtungen im Kreise Gdov, Gouvern. Petersburg 1906 und 1907. (Russ. mit deutsch. Rés.)

**Klingstedt, F. W.** 38696. Die Oscillatoriaceae Finlands.

**Kranck, H.** 38819. Die Kieferformationen in Finland. (Schwedisch.)

**Lindberg, H.** 39146. *Crataegus calycina* Peterm. (Schwedisch mit deutsch. Ref.)

————— 39147. *Polygonum calcatum* Lindman. (Schwedisch mit deutsch. Ref.)

————— 39148. *Luzula sudetica* (Willd.) Presl. und *L. multiflora* × *sudetica* = *L. hybrida* Lindb. fil. n. hybr. (Schwedisch mit deutsch. Ref.)

————— 39149. Die *Hieracium*-Flora in Jorois. (Schwedisch.)

————— 39150. Die *Hippuris*-Formen in Finland. (Schwedisch mit deutsch. Ref.)

————— 39152. Bemerkenswerte Phanerogamen. (Schwedisch mit deutsch. Ref.)

————— 39153. Finlands *Camelina*-Formen. (Schwedisch.)

————— 39154. *Triticum repens* L. × *Hordeum arenarium* (L.) Aschers. (*Tritordeum Bergrothii* Lindb. fil. n. hybr.). (Schwedisch mit deutsch. Ref.)

————— 39155. *Cystopteris fragilis* Bernh. *eu-fragilis* Aschers. var. *Dickiana* (Sim.).

————— 39156. Die in Finland vorkommenden Formen der Gattung *Mentha*. (Schwedisch mit deutsch. Ref.)

————— 39157. Phanerogamen aus südwestlichem Finland. (Schwedisch mit deutsch. Ref.)

————— 39159. Bemerkenswerte Phanerogamen aus Finland. (Schwedisch mit deutsch. Ref.)

————— 39160. Die Entwicklung der Quartärflora in Finland. (Schwedisch mit deutsch. Ref.)

————— Schedae operis quod inscribitur Plantae Finlandiae Exsiccatae e Museo Botanico Universitatis Helsingforsiensis distributae. Helsingforsiae, 1906.

**Merežkovskij, K. S.** 39697. Flechten von Nord-Russland. (Russ.)

**Nimvickij, A. A.** 40027. Flora der Uralgegend. Pflanzen der Umgegend der Stadt Glazov des Gouvernements Viatka. (Russ.)

————— 40028. Systematisches Verzeichnis der Pflanzensammlung aus der Umgegend der Stadt Glazov des Gouvernements Viatka in der botanischen Abteilung des Permschen wissenschaftlich - industriellen Museums. (Russ.)

**Norrlin, J. P.** 40045. Einige *Hieracium*-Formen aus Åland. (Schwedisch und lateinisch.)

**Orlov.** 40103. Das Ochta-Revier des Kaiserlichen Forst-Institutes. (Russ.)

**Palmgren, A.** 40164. Floristische Notizen aus Åland. (Schwedisch mit deutsch. Ref.)

————— 40165. Zwei seltene Hybriden aus Åland. (Schwedisch mit deutsch. Ref.)

————— 40166. Zwei Funde von Phanerogamen. (Schwedisch mit deutsch. Ref.)

**Perfljjev, I. A.** 40268. Flora des Gouvernements Vologda. Umgegend der Stadt Kadnikov. (Russ.)

**Pohle, R.** 40382. Flora von Nord-russland. (Russ. mit deutsch. Rés.)

**Rancken, H.** 40553. Seltene *Bryum*-Arten aus Åland. (Schwedisch mit deutsch. Ref.)

**Saelan, T.** 40914. *Psamma arenaria* in Finland gefunden. (Schwedisch mit deutsch. Ref.)

————— 40915. *Betula verrucosa* f. *bircalensis* Mela. (Schwedisch mit deutsch. Ref.)

————— 40916. *Silene dichotoma* Ehrh. (Schwedisch mit deutsch. Ref.)

————— 40917. *Amelanchier canadensis* (L.) im Kirchspiel Kyrkslätt. (Schwedisch mit deutsch. Ref.)

————— 40917. *Nymphaea candida* Presl f. *rosea*. (Schwedisch mit deutsch. Ref.)

**Skorikov, A. S.** 41393. Biologie d'un étang situé dans le jardin de la Tauride à St. Pétersbourg. (Russ.)

**Sola, A. A.** 41451. Floristische Beobachtungen in den Gebieten westlich vom Näsijärvi-See im Sommer 1905. (Finnisch mit deutsch. Ref.).

——— 41452. Zwei bemerkenswerte Flechtenfunde. (Finnisch mit deutsch. Ref.).

**Suomalainen, E. W.** 41661. Dünenbildungen bei Tvärminne, Süd-Finland. (Finnisch.)

**Tallgren, B.** 41701. Einfluss des Menschen auf die geographische Verteilung der Pflanzen. (Schwedisch.)

**Tovstolës.** 41840. Die Lärchen-Pflanzung des Lindula-Waldes. (Russ.)

**Zahn, H.** 42510. *Hieracium sagittatum* (Lindb.) Dahlst. n. sp. *pseudopleiophyllum*.

### dbb Southern Russia.

[Le champ expérimental d'Odessa de la Société Impériale d'agriculture de la Russie méridionale en 1903. Année IX. (Flore du champ). Одесское опытное поле Императорскаго общества сельскаго хозяйства южной Россіи въ 1903 г. Тодъ IX. (Флора о. пол.) Zap. obsč. sel'sk. choz. južn. Ross., Odessa, 1907, N1-2, 3-4, (supplément), (I-XII, 1-274).

**Akinčev.** 35599. Flora des Gouvernements Ekaterinoslav. (Russ.)

**Bělonovskij.** 35901. Wachstum der Eiche im Černolësje (Gouv. Cherson). (Russ.)

**Busch.** 36446. Krimische Briefe. (Russ. mit deutsch. Rés.)

**Fedorov.** 37303. Der officielle Skepticismus im Waldanbau in den Steppen. (Russ.)

**Filiarskij, S.** 37357. Flora des Gouvernements Bessarabien. (Russ.)

**Golde.** 37696. Botanische ExcurSIONen in der Krim im Sommer 1904. (Russ.)

**Kravkov.** 38840. Chemische Eigenschaften des Bodens der Forstei von Veliko-Anadolı als Ursache des Absterbens der Forstkulturen. (Russ.)

**Krištofovič, A.** 38849. Zur Vegetation der krimischen Jajla. (Russ. mit deutsch. Rés.)

——— 38850. Vegetation der Iaspi- und Baidar-Thäler. (Krim.) (Russ.)

**Kuznecov, N.** 38921. Krim-Kaukasische Arten der Gattung *Calamintha* Moench. (Russ.)

——— **Busch, N. et Fomin, A.** 38924 & 38925. Flora caucasica critica. (Russ. et Lat.)

**Lebedev, N. N.** 39004. Vorkommen von *Nelumbo nucifera* Gaertn. in dem Wolgadelta. (Russ. mit deutsch. Rés.)

**Leman, Ju.** 39047. Waldanbau in den Steppen. (Russ.)

**Litvinov, D.** 39226. *Senecio arenarius* MB. (emend.) et var. *grandidentatus* Led. et var. *latilobus* Litw. (Lat. et russ.).

——— 39228. *Cephalaria media* sp. n. var. *glabrescens*. (Lat. et russ.)

**Novikov.** 40051. Der Kaiserliche Garten in Nikita (Krim). (Russ.)

**Prochorov, N.** 40478. Die Ursteppe Askania-Nova. (Russ.)

**Sosnovskij, D.** 41472. Krim-Kaukasische Vertreter der Gattung *Daphne* L. (Russ.)

**Šugurov.** 41653. Die Waldlosigkeit der krimischen Jajla. (Russ.)

**Vysockij.** 42125. In den Steppen-Forsteien. I. Die Forstei Racynskoje. (Russ.)

### dbe Central Russia.

[Verzeichnisse der Pflanzen und Tiere, welche in der Umgegend des Glubokoje-Sees gefunden worden sind. I. Verzeichnis der Blüten- und höheren Sporenpflanzen. II. Verzeichnis der Algen.] Списокъ растительныхъ и животныхъ организмовъ, найденныхъ въ окрестностяхъ Глубокаго озера. I. Списокъ цвѣтковыхъ и вышнихъ споровыхъ растений. II. Списокъ водорослей. Trd. Otd. ichtiol. obsč. akklim., Moskva, 6, 1907, (385-391).

**Baltz.** 35766. Aperçu pédologique du domaine Pesočnıa, gouv. de Rıasanı. (Russ.)

**Bartenev, Gindce, Dokturovskij und Sidorov.** 35794. Reise der Mitglieder des Studenten-Vereins zur Erforschung der russischen Natur in das Gouvernement Minsk im Sommer 1905. (Russ.)

**Chitrovo, A.** 36585. Die Eichenwälder am hohen Wolga-Ufer im Gouvernement Kazan. (Russ.)

———— 36586. Die Grasdecke der Kahlhiebe in den Tula-Waldungen und ihre Entwicklungsgeschichte. (Russ.)

———— 36587. Flora des Gouvernements Orel. (Russ.)

———— 36589. Chronologische Uebersicht der Literatur über die Flora des Gouvernements Orel. (Russ.)

**Chmëlevskij, Č. V.** 36595. Das bassin der Venta. (Russ.)

**Choroškov, A.** 36598. Flora des Gouvernements Moskau. (Russ.)

**Clerc, O. E.** 36636. Flore de l'Oural. V. Liste des plantes recueillies par A. A. Čerdancev sur les monts Kačkanar (1904), Košivinskij et Tylajskij (1906). (Russ. et franç.)

**Dokturovskij.** 36984. Vegetation des Polëse von Minsk. (Russ.)

**Eichler, B.** 37152. Flore mycologique des environs de Międzyrzec. (Polish.)

**Elenkin, A. A.** 37166. Nouvelles espèces de lichens de la flore de la Russie d'Europe. (Russ.)

———— Lichenes florae Rossiae Mediae. Part 2. (Russ.) Jurjev, 1907.

**Flerov.** 37409. Flora Okensis. (Russ.)

———— 37410. 37411. 37412. 37413. Pflanzengeographische Untersuchungen der Vegetation des Oka-Gebietes. (Russ. mit deutsch. Rés.).

**Golicyn, Fürst VI.** 37702. Flora des Kreises Epifanij des Gouvernements Tula. (Russ.)

**Gruzov.** 37818. Charakteristik der Bestandestypen der Svënskij-Kronsforstei (Kreis Briansk). (Russ.)

**Hryniewiecki, B.** 38360. Plantes nouvelles (?) de la flore polonaise. (Polish.)

**Keller, B. A.** 38607. Flora des Südens des Kreises Caricyn.

**Kirillov, A.** 38659. Verschwinden der Kiefer im nord-östlichen Teile des europäischen Russland. (Russ.)

**Kupffer, K. R.** 38903. 38905. Die ostbaltische Flora.

———— 38904. Ostbaltische *Taraxaca*.

**Kuznecov, N.** 38919. Zur Charakteristik der Flora der Mischwälder von Mittel-Russland. (Russ.)

———— 38920. Phaenologische Beobachtungen an Pflanzen in der Umgegend der Stadt Kiržač des Gouv. Vladimir. (Russ.)

**Malicev, A.** 39506. Vegetation der Wiesen. Nach Beobachtungen im Kreise Koroča des Gouvernements Kursk. (Russ.)

———— 39507. Excursionen in der Umgegend von Jurjev. (Russ.)

———— 39508. Vegetationsverhältnisse des Kreises Koroča im Gouvernement Kursk. (Russ.).

**Mikutowicz, J.** 39738. Ankündigung [der Bryotheca baltica.]

**Mühlen.** 39859. Das Werden und Vergehen unserer Landseen.

**Muraškinskij, K. E.** 39888. Vegetationsverhältnisse am unteren Sura-Flusse. (Russ.)

**Neniukov, F.** 39967. Flora des Gouvernements Nižnij - Novgorod. (Russ.)

———— 39968. Excursionen in den Kreisen Lukojanov und Vasilij des Gouvernements Nižnij - Novgorod. (Russ.)

**Poplavskaja, H. I.** 40411. Recherches phyto-paléontologiques de la tourbe de Pesočnja (Gouv. Rjazanij). (Russ. av. rés. franç.)

**Prószyński, K.** 40480. Plantes nouvelles de la flore polonaise. (Polish.)

**Rostovcev, A.** 40828. Die Bestandestypen der Forstei Grafskoje im Gouv. und Kreis Voronež. (Russ.).

**Rothert.** 40847. (Ostbaltische Flora.)

**Sazonov.** 40994. Welche Gegenstände sind für die forstliche Abteilung des Museums zu sammeln? (Russ.)

**Serebriakov, N.** 41308. Verzeichnis der im Distrikt Balašov des Gouv. Saratov (Dorf Klejminka) gesammelten Pflanzen. (Russ.)



**Sparro.** 41476. Wachstum der *Sphagnum*-Sümpfe. (Russ.)

**Sukačev** und **Makoveckaja.** Diluviale Flora des Gouvernements Tula. (Russ. mit deutsch. Rés.)

**Syrejščikov** und **Petunnikov.** Illustrierte Flora des Gouvernements Moskau. Teil II. (Russ.) Moskva, 1907.

**Taliev.** 41700. Flora des Distrikts Starobělsk im Gouvernement Char'kov. (Russ. mit deutsch. Rés.)

**Twardowska.** 41948. Notices floristiques de Szematowszczyzna et de Weleśnica. (Polish.)

**Vereitinov.** 42023. Excursions lichénologiques dans le gouvernement Gradno. (Russ. av. rés. franç.)

**Voronkov.** 42073. Reise in das Gouvernement Grodno 1900. (Russ.).

——— und **Troickij.** 42074. Aufnahme des Glubokoje-Sees. (Russ.)

**Wasmuth, P.** 42198. Verzeichnis der Strauch- und Blattflechten der Umgegend Revals.

**Zahn, H.** 42510. *Hieracium sagittatum* (Lindl.) Dahlst. n. ssp. *pseudopleiophyllum*.

## dbd Caucasus.

[Bericht über die wissenschaftliche Tätigkeit des botanischen Gartens zu Tiflis für die Jahre 1900–1906.] Отчет о научной деятельности Тифлисского Ботанического Сада за 1900–1906 гг. Tiflis, Trd. Bot. Sada, **8**, 1, 1907, (1–35).

**Aleksějenko.** 35606. Botanische Forschungen im Kaukasus 1902. (Russ.)

**Busch, N. A.** 36447. Botanische Sammlungen aus der Krim und dem Kaukasus im Herbar Boissier. (Russ. mit deutsch. Rés.)

——— 36448. Systematik und botanische Geographie der kaukasischen Vertreter der Gattungen *Aethionema* R. Br. und *Eunomia* DC. (Russ.)

**Butaev.** 36456. Wälder der Kreise Kazikumuch und Gunib des Dagestan-Gebietes. (Russ.)

**Filarszky, F.** 37356. Botanische Ergebnisse der Forschungsreisen von M. v. Déchy im Kaukasus.

**Fomin, A. V.** 37434. Nonnullae Transcaucasiae species novae ex Herbario Musei Caucasic. (Lat. et russ.)

**Handel - Mazzetti.** 37927. Die *Taraxacum*-Arten der Kaukasusländer.

**Kuznecov, N.** 38921. Krim-Kaukasische Arten der Gattung *Calamintha* Moench. (Russ.)

——— **Busch et Fomin.** 38924 & 38925. Flora caucasica critica. (Russ. et Lat.)

**Litvinov, D.** 39225. *Euphrasia petiolaris* Wettst. (Lat.)

——— 39226. *Senecio arenarius* MB. (emend.) et var. *grandidentatus* Led. et var. *latilobus* Litw. (Lat. et russ.)

——— 39228. *Cephalaria media* sp. n. var. *glabrescens*. (Lat. et russ.)

**Markovič, V.** 39560. Die Acclimatisations-Aufgaben der Versuchsstation für Gartenbau und Landwirtschaft in Suchum und die Versuche zur Lösung derselben. (Russ.)

**M[edvědev], Ja.** 39663. Verbreitung im Kaukasus von *Zelcova crenata* Spach. (Russ.)

——— 39664. Verbreitung von *Quercus castaneaefolia* C. A. Mey. im Kaukasus. (Russ.)

——— 39665. *Quercus armeniaca* Ky. im westlichen Kaukasus. (Russ.)

——— 39666. Die pflanzengeographischen Gebiete des Kaukasus. (Russ.)

——— 39667. Bäume und Sträucher des Kaukasus.

**Oettingen.** 40068. Bestimmungstabelle der kaukasischen Arten der Gattung *Saxifraga* (Tourn.) L. (Russ.)

**Sacharov.** 40911. Die Verwitterungsrinde und die Böden der Lorientsteppe (Transkaukasien). (Russ. mit deutsch. Rés.)

**Šavrov, N.** 40984. Kultur der Feigen im Kreise Artvin des Batum-Gebietes. (Russ.)

——— 40985. Das Gebiet des Oelbaums in Russland. (Russ.)

——— 40987. Verbreitung einiger Pflanzen in den Tälern des Čoroch und Smerchevi. (Russ.)

**Šavrov, N.** 40988. Beschreibung der Marschrouten von Batum bis Benari und Ordžach und von Artvin bis Ardanuč. (Russ.)

**Schmidt, P.** 41107. Excursion in die Mugan Steppe. (Russ.)

**Sosnovskij, D.** 41472. Krim-Kaukasische Vertreter der Gattung *Daphne*, L. (Russ.)

**Tanfiljev, G.** 41705. La côte caucasienne de la Mer Noire en général et les environs de Gagry en particulier. (Russ.)

**Voronov, Ju.** 42075. *Epimedium pinnatum* F. et Mey. v. *colchicum* Boiss. (Russ.)

———— 42076. *Peucedanum Adae* G. Woron. n. sp. (Lat.)

———— 42077. *Pastinaca teretiuscula* Boiss. (Russ.)

———— 42078. *Symphytum ibericum* Stev. (Russ.)

———— 42079. *Daphne sericea* Vahl. (Russ.)

———— 42081. *Carpinus orientalis* Mill. (Russ.)

———— 42082. *Ostrya carpinifolia* Scop. (Russ.)

———— 42083. *Betula Medvedevi* Regel. (Russ.)

———— 42084. *Smilax excelsa* L. (Russ.)

———— 42085. *Paspalum Digtaria* Poir. (Russ.)

———— 42086. *Andropogon caucasicus* Trin. (Russ.)

———— 42087. *Festuca dertonensis* Asch. et Graebn. (Russ.)

———— 42088. Vegetation des Massivs von Gagry.

———— 42089. Un nouveau *Ruscus* du Talyche russe et de la Perse du Nord. (Russ. rés. fr.)

**Wolf, E. L.** 42427. Die asiatischen Weiden, welche im dendrologischen Garten des Kaiserlichen Forst-Institutes kultiviert werden. (Russ. u. deutsch.)

## Ural.

[Materialien zur Oro-Hydrographie Russlands.] Къ матеріаламъ по оро гидрографіи Россіи. Изъ географі-

ческаго кабинета Казанскаго Университета. Kazan', Trd. Obsč. jest., 40, 2, 1905, (1-29, mit 1 Taf.).

## dc German Empire.

[Botanischer Verein der Provinz Brandenburg.] Kryptogamenflora der Mark Brandenburg. Bd 3. H. 1.2.: E[rnst] Lemmermann, Algen. Leipzig (Gebr. Borntraeger), 1907, (1-304). 23 cm.

Forstbotanisches Merkbuch. Nachweis der beachtenswerten und zu schützenden urwüchsigen Sträucher, Bäume und Bestände im Königreich Preussen. Provinz Hannover. [Von Brandes] hrsg. auf Veranlassung des Ministers für Landwirtschaft, Domänen und Forsten. Hannover (C. Brandes), 1907, (VIII+223). 18 cm. Geb. 3 M.

**Abromeit, J.** 35575. Wissenschaftliche Verhandlungen auf der 45. Jahresversammlung des Preuss. Botanischen Vereins in Dirschau Oktober 1907.

———— 35576. Schutz der botanischen Naturdenkmäler in Ostpreussen.

———— 35518. Tätigkeit des preussischen botanischen Vereins 1905-1906.

**Ahrens, R.** 35597. Krupeichen in Mecklenburg.

**Ascherson, P.** 35696. Verbreitung der Elsbeere (*Pirus torminalis*) in der Provinz Brandenburg als einheimischer Waldbaum.

**Baar, R.** 35721. Eine Wanderung am Riesengebirgskamm.

**Bartlett.** 35799. Vorkommen von *Juncus Dudleyi* Wiegand in Deutschland.

**Becker, G.** 35850. Stranderbse, *Pisum maritimum*.

**Becker, W.** 35851. Zur Systematik des Genus *Viola*.

[Beckman, J. C.] 35855. J. C. Beckman's Flora von Anhalt. (1710.) Neu hrsg. v. Erwin Schulze.

**Behlen.** 35877. „Forstbotanisches Merkbuch Hessen Nassau“.

**Benner, E.** Die Hieracien des Riesengebirges aus den Sektionen *Alpina* und

*Alpestris* in ihren phylogenetischen Beziehungen zu andern Verwandtschaftskreisen. Diss. Breslau, 1905.

**Bertsch, K.** 35993. Hügel- und Steppenpflanzen im oberschwäbischen Donautal.

**Besch, J.** 35993A. Flora von Augsburg.

**Birger, S.** 36036. Rügen als Exkursionsort für schwedische Botaniker. (Schwedisch.)

**Bock, A.** 36085. Flora von Bromberg. „Grosse Buche“ bei Hutta.

——— 36086. Ausflug im Kreise Wirsitz.

**Bothe, H.** 36167. Flora von Schönlanke im Kreise Czarnikau.

——— 36168. Flora von Kranz im Kreise Meseritz.

——— und **Torka, V.** 36169. Exkursion zwischen Belenczin und Tucherze (Kr. Bomst) am 2. Aug. 1905.

**Brand, A.** 36217. Verzeichnis der bei Elend und Schierke im Harz beobachteten wildwachsenden Pflanzen.

**Brand, F.** 36220. Charakteristische Algen-Tinktionen; eine *Gongrosira* und eine *Coleochaete* aus dem Würmsee.

**Britzelmayr, R.** 36316. Lichenen aus Südbayern in Wort und Bild.

——— 36317. *Cladonia pyxioides* Wallr. und drei neue *Cladonia*-Arten.

——— 36319. Neues aus den Lich. exs. aus Südbayern n. 742-847.

**Brockhausen, C.** 36326. Flora Westfalens.

**Christiansen, E.** 36608. Halligflora.

**Conwentz, K.** 36708. Uebersicht der in Westpreussen bekannten Fundorte subfossiler Reste der Wassernuss, *Trapa natans* L.

[——— 36709. Seltene Gewächse.]

——— 36710. Neuer Bürger der Danziger Flora, die Eibe, *Taxus baccata* L.

**Deecke, G.** 36895. Diatomeenkieskerne im paläocänen Tone Greifswalds.

**Dennler, J.** 36916. Die Flora des Dreispitz bei Mutzig.

**Eichler, W., Gradmann, H. und Meigen, W.** 37154. Pflanzengeographische Durch-

forschung von Württemberg, Baden und Hohenzollern.

**Embsen, H.** 37204. Hymenomyceten-Funde im Thüringer Wald, neue Funde aus unserer Flora.

**Engelhardt, H.** 37213. *Musophyllum Kinkelini* n. sp. [von Münzenberg].

**Erdmann, H.** Die nordwestdeutsche Heide in forstlicher Beziehung. Berlin, 1907.

**Erdner, H.** 37233. Veilchenhybriden.

**Erichsen, H.** 37236. Brombeerflora des Lüneburger Bezirks.

**Feucht, W.** 37350. Vegetationsgeschichte des nördlichen Schwarzwaldes, insbesondere des Kniebiesgebiets.

**Figert, H.** 37355. Aus Schlesien.

**Fischer, G.** 37384. Bayerische Potamogetonen und Zannichellien.

**Focke, H.** 37425. Flora von Bremen.

——— 37428. An der Weser.

——— und **Schütte, H.** 37429. Von der Küste. I. Mellum-Eiland. (2. Mitt.) II. Wangerog.

**Fraude, H.** 37466. Grund- und Plankton-Algen der Ostsee.

**Führer, G.** 37512. Flora des Kreises Johannesburg 1906.

**Geheeb, H.** 37593. Pteridologische Notizen aus dem badischen Schwarzwald.

——— 37596. Forme nouvelle du *Dicranoweisia crispula*.

——— 37597. Des nouveautés bryologiques des montagnes Rhœn.

**Geisenheyner, L.** 37604. Schlegel: „Botanisches aus dem Rheintal.“

——— 37605. [Vorkommen von *Ulex europaeus* im mittleren Rheintale.]

**Gerbing, L.** 37619. Die frühere Ausdehnung des Waldes in Südwest-Thüringen.

**Gierster, H.** 37643. Weidenflora des unteren Isargebietes.

**Giesenhausen, H.** 37645. Pilzflora Bayerns.

**Götz, H.** 37686. Farne des Schwarzwaldes.

**Goldschmidt.** 37699. Lebermoos-Flora des Rhöngebirges.

————— 37701. Cistaceae Bayerns.

**Gothan, W.** 37724. Fossile Coniferenhölzer von Senftenberg.

**Gradmann.** 37734. Probleme der Entwicklungsgeschichte der gegenwärtigen Pflanzendecke Süddeutschlands.

**Graebner, P.** 37739. Vegetationsbedingungen der Heide.

————— 37741. Flora des Grunewaldes.

**Grosser.** 37800. Amerikanischer Stachelbeermehltau (*Sphaerotheca Mors-uvae*) in Schlesien.

**Grunemann und Brand.** 37817. Eine unveröffentlichte Flora von Frankfurt a. O. 1. Joseph Lux. 2. Mitteilungen aus dem Manuscript.

**Hahn.** 37896. Moose Neuklosters.

————— 37897. Flora von Neukloster.

**Hanemann.** 37930. Flora des Aischgebietes.

**Hartmann.** Fossile Flora von Ingramsdorf. Diss. Breslau, 1907.

**Haug.** 38015. Veränderungen in der Ulmer Flora.

————— 38016. Gefäßkryptogamen der Ulmer Gegend.

————— 38017. Ulmer Flora.

**Heering.** 38051. Die Süßwasseralgen Schleswig-Holsteins und der angrenzenden Gebiete von Hamburg und Lübeck.

**Hegi, G.** 38056. Vegetationsverhältnisse des Schachengebietes.

————— 38057. Kryptogamenflora des Wettersteingebirges.

**Hergt.** 38134. Farnpflanzen Thüringens.

**Hermann.** 38135. Flora von Anhalt und den angrenzenden preussischen Gebietsteilen.

**Höck.** 38236. Versuch einer pflanzengeographischen Umgrenzung und Einteilung Norddeutschlands.

**Höppner, H.** 38242. Botanische Skizzen vom Niederrhein.

**Hoffmann.** 38244. Phanerogamenfunde bei der Frühjahrsversammlung in Teupitz Juni 1906.

**Hoffmann.** 38250. Die deutschen Arten der Gattung *Epipactis* Crantz.

————— 38251. Bericht aus der Westpfalz.

**Hoser.** Das Riesengebirge. Wolfenbüttel, 1905.

**Jaap, O.** 38441. Mykologisches aus dem Rhöngebirge.

————— 38443. Zweites Verzeichnis zu meinem Exsiccatenwerk „*Fungi selecti exsiccati*“. Serien V–VIII (Nummern 101–200).

**Junge, P.** 38562. In Schleswig-Holstein beobachtete Formen und Hybriden der Gattung *Carex*.

**Kaiser.** 38574. Kryptogamen-Flora von Schönebeck a. Elbe.

**Kalkreuth.** 38576. Floristische Untersuchungen im südlichen Teil des Kreises Sensburg.

**Kaufmann, F.** 38592. Die in Westpreussen beobachteten höhern Pilze, Basidiomyceten und Ascomyceten.

**Kellermann, C.** 38608. Pflanzengeographische Besonderheiten des Fichtelgebirges und der Oberpfalz.

**Kieffer, J. J.** 38633. Ausflug in die Höheren Vogesen.

**Kirbach.** 38651. Das Plankton der Elbe bei Meissen.

**Klautzsch, A.** 38671. Pflanzenbestände des Grossen Moosbruches in Ostpreussen.

**Koch, W. D. J.** Synopsis der deutschen und schweizer Flora. 3. Aufl. (Schluss-) Lfg 18. Leipzig, 1907.

**Koernicke und Roth.** Eifel und Venn. Jena, 1907.

**Krause.** 38830. Die Körkwitzer Linde und einige andere Pflanzen der Umgegend von Rostock.

————— 38831. Anmerkungen zum elsass-lothringischen Kräuterbuche („Florenklein“).

**Krieger.** 38847. Neue oder interessante Pteridophytenformen aus Deutschland, namentlich aus Sachsen.

**Krische.** Die Provinz Posen. Stassfurt, 1907.



**Kumm.** 38897. Sicherung von Resten ursprünglicher Pflanzenformationen.

**Lackowitz, W.** Flora von Nord- und Mittel-Deutschland. 2. Aufl. Berlin, 1908.

**Lakowitz.** Algenflora der Danziger Bucht. Leipzig, 1907.

**Lampert, K.** 38957. Niedere Tier- und Pflanzenwelt des Dutzendteichs bei Nürnberg.

**Laubert, R.** 38982. Flora der Nordsee-Insel Spiekeroog.

**Lauterborn.** 38992. Biologische Untersuchung des Rheines auf der Strecke Basel—Mainz.

——— 38992a. Neue Gattung der Schwefelbakterien (*Thioploca Schmidlei*.)

**Lederer, M.** 39018, 39019. Flora der Umgebung von Amberg.

**Leiningen.** 39043. Waldvegetation präalpiner bayerischer Moore: südliche Chiemseemoore.

**Lemmermann.** 39050. 39053. Brandenburgische Algen.

**Lettau, A.** 39070. Floristische Untersuchungen in den Kreisen Sensburg, Rössel und Insterburg im Sommer 1906.

**Linder.** 39164. Flora des badischen Kreises Konstanz.

**Lindinger.** 39169. *Cephalanthera grandiflora* im Nürnberger Reichswald.

**Lingelsheim.** 39193. Mykologisches.

**Loeske.** 39291. Bryologische Beobachtungen aus den Allgäuer Alpen.

**Lucks, R.** 39348. In das Gebiet der Linau.

——— 39349. Uebersicht der im Linaugebiet aufgefundenen mikroskopischen Wasserbewohner.

**Lutz, K. G.** Der Pflanzenfreund. 3. Aufl. Stuttgart, 1907.

**Magnus.** 39479. Pilzflora von Franken.

**Marsson.** 39587. Biologische Untersuchung des Rheins auf der Strecke Mainz bis Coblenz.

**Menzel.** 39691. Flora der Senftenberger Braunkohlen-Ablagerungen.

**Miller, H.** 39740. Flora des Kreises Wirsitz.

**Möbius.** 39770. Algologisches über eine Wasserblüte und eine *Cladophora*.

**Mönckemeyer.** 39775. Bryologisches aus der Umgebung Leipzigs.

**Müller, K.** 39870. Badische Lebermoose.

**Murr, J.** 39896. Die Eu Hieracien von Tirol, Vorarlberg und Südbayern.

**Neumann, R.** 39978. Neue und bemerkenswerte Standorte.

——— 39979. Die badischen Orchidaceen.

**Neureuter.** 39981. Die Nachtkerze, *Oenothera biennis*, in der Umgebung Heiligenstadts.

**Oertel.** 40066. *Phoma Kühmiana* n. sp. [bei Sondershausen].

**Ohlmüller, Fränkel und Gaffky.** 40072. Einfluss der Ableitung von Abwässern aus Chlorkaliumfabriken auf die Schunter, Oker und Aller.

**Ortloff.** Flora von Bad Wildungen. Bad Wildungen, 1908.

**Osswald und Quelle.** 40121. Flechtenflora des Harzes und Nordthüringens.

**Paul.** 40213. Schwarzerlenbestände des südlichen Chiemseemoores.

**Pax, F.** 40226. Fossile Pflanzen von Trebnitz.

**Pfuhl, F.** 40333. Pilze unserer Provinz (Posen).

**Pieper.** 40348. Hamburger Flora.

**Poevrein.** 40375. Deutsche *Me-lampyrum*-Arten.

——— 40376. Die Rhinantheen Niederbayerns.

——— 40377. Bayerns floristische, pflanzengeographische und phänologische Verhältnisse.

——— 40378. *Potentilla alba* × *sterilis* in Bayern.

——— 40379. *Veronica aquatica* Bernhadi in der bayerischen Pfalz.

——— 40380. Flora der bayerischen Pfalz.

**Prager, E.** 40445. Moosflora des Riesengebirges.

**Prahl, P.** Flora der Provinz Schleswig-Holstein, des angrenzenden Ge-

bietes der Hansestädte Hamburg und Lübeck und des Fürstentums Lübeck. 4. Aufl. Kiel, 1907.

**Preuss, H.** 40454. Westpreussens Orchidaceae.

——— 40455. Flora der Kreise Danzig (Stadt, Niederung) und Putzig.

——— 40457. Vegetationsverhältnisse des Moores von Abrau im Kreise Tuchel.

——— 40458. Zur Flora der Kreise Könitz und Tuchel.

**Pries, K.** 40462. Flora von Cüstrin.

**Quelle.** 40525. Algenflora von Nordhausen.

**Rakete, R.** 40546. Die Diluvialböden des Südens der Görlitzer Heide und der anstossenden Dorffluren.

**Reichenbach, H. G. L. und Reichenbach, H. G.** Deutschlands Flora mit höchst naturgetreuen, charakteristischen Abbildungen in natürlicher Grösse und Analysen. Bd XIX, 2, Lfg 13–15, Bd 24. Lfg 13–14. Leipzig u. Gera [1907].

**Reinecke.** 40626. *Viola hirta* L. var. nova *flavicornis* Reinecke.

**Retzdorff.** 40651. Vorkommen der *Aldrovandia vesiculosa* L. in der Mark Brandenburg.

**Röll.** 40768. Moosflora des Erzgebirges.

**Römer, F.** 40769. Botanische Streifzüge durch Hinterpommern.

——— 40770. Einige seltene Pflanzen aus Hinterpommern.

——— 40771. Floristische Untersuchungen in der Umgegend von Baldenburg im Kreise Schlochau.

**Salfeld.** 40930. Vorkommen von *Zamites Buchianus* Ettinghausen im Wealden Nordwestdeutschlands.

**Sarnthein.** 40973. Flora von Norderny.

**Schild.** 41067. Merkwürdige Bäume im Kreise Meseritz und in den Nachbarkreisen.

**Schinnerl.** 41076. Erforschung der Lebermoosflora Oberbayerns.

**Schlegel.** 41083. Botanisches aus dem Rheintal zwischen Bingen und Koblenz.

**Schnetz.** 41130. Veilchenflora vom Münsterstadt.

——— 41131. Rosenflora vom Münsterstadt.

——— 41132. Neue Varietäten des genus *Rosa*.

**Schönfeldt.** Diatomaceae Germaniae. Berlin, 1907.

**Schorler.** 41152. Plankton der Elbe bei Dresden.

**Schube, T.** 41185. Nachträge zum Waldbuche von Schlesien.

——— 41187. Durchforschung der schlesischen Gefässpflanzenwelt 1906.

——— 41188. Erhaltung der Naturdenkmäler Schlesiens.

**Schütte, H.** 41192. Die untergegangene Jadeinsel Arngast.

**Schulz, A.** 41208. Entwicklungsgeschichte der gegenwärtigen phanerogamen Flora und Pflanzendecke des norddeutschen Tieflandes.

——— 41209. Gustav Hegi's „Mediterrane Einstrahlungen in Bayern.“

——— und **Wüst.** 41210. Flora der Umgebung von Halle a. S.

**Schulze, E.** 41225. Additamenta litteraria ad Leopoldi Loeske Floram Bryophytorum Hercynicam.

——— 41226. Symbolae ad floram Hercynicam.

**Schulze, M.** 41230. Zwei Disteln [*Carduus*] und zwei Rosen der Thüringer Flora.

**Schuster, J.** 41236. Versuch einer natürlichen Systematik des *Polygonum lapathifolium* L.

——— 41237. *Veronicae generis altera hybrida nova*.

**Schwarz, A.** 41248. Flora der Umgebung Nürnbergs.

**Schwertschlager, J.** 41253. Einige für Bayern neue Rosenarten.

**Semier.** 41302. *Alectorolophus maior* Rchb. in Getreidefeldern.

——— 41303. *Alectorolophus*.

**Spribille, F.** 41515. Flora der Kreise Ostrowo Adelnau.

**Sterzel.** 41566. Die Karbon- und Rotliegendefloren im Grossherzogtum Baden.

**Sturm, J.** Flora von Deutschland in Abbildungen nach der Natur. 2. Aufl. Stuttgart, 1907.

**Sydow.** 41673. Mycotheca germanica. Fasc. XII-XIII.

**Taute.** 41714. Funde in der Flora Niederhessens 1906.

**Tessendorff.** 41753. Eine im Auftrage des west-preussischen botanisch-zoologischen Vereins Juli bis. August ausgeführte botanische Reise.

**Thellung.** 41757. Funde von seltener verwildernden Zier- und Nutzpflanzen im Gebiet der Flora von Freiburg i. B.

————— 41758. Freiburger Adventivflora.

————— 41759. Species novae.

**Timm.** 41798. Unsere Moosflora.

————— 41799. Moose der Lüneburger Kreidegruben und des Schildsteins.

**Toepffer.** 41809. Bayerische Weiden.

————— 41810. Formae novae *Salicum* Bavariae.

**Torka.** 41829. Algen der Ordnung Conjugatae aus der Umgegend von Schwiebus.

————— 41831. *Aloina longirostris* n. sp. [bei Nakel].

**Trutzer.** 41903. Flora von Zweibrücken.

**Ulbrich.** 41955. Wanderungen in der östlichen Mark und Niederlausitz.

————— 41956. Vegetationsverhältnisse der nördlichen Niederlausitz.

**Vollmann.** 42071. Phanerogamen und Gefäßkryptogamenflora von Bayern.

————— 42072. Kritische Gramineenformen der bayerischen Flora.

**Wangerin.** 42177. Postglaziale Pflanzengeographie.

**Warnstorf.** 42192. Flora von Mecklenburg.

————— 42194. Vegetationsskizze von Schreiberhau im Riesengebirge.

————— 42195. *Riccia bavarica* n. sp.

**Weber.** 42210. Aufbau und Vegetation der Moore Norddeutschlands.

**Wehrhahn.** 42226. Eigenartige Buche [*Fagus sylvatica* var. *tortuosa* im Süntel].

**Welz.** 42258. Frühlingsflora des Kreises Johannisburg Ostpr. 1906.

**Weyhe.** 42293. Landeskunde v. Anhalt [Verbreitung d. Pflanzen].

**Weyland.** 42294. Vorkommen von *Wahlenbergia hederacea* Rchb. in der Rheinpfalz.

**Wimmer, J.** Deutsches Pflanzenleben nach Albertus Magnus (1193–1280). Halle a. S., 1908.

**Zabel, H.** 42488. Die japanischen *Acanthopanax*-Arten.

————— 42489. *Utricularia minor* L. forma *terrestris*.

**Zahn, K. H.** 42511. *Hieracium harzianum* Zahn, eine neue merkwürdige Art aus dem Fränkischen Jura.

**Zimmermann, F.** 42550. Flora von Mannheim und Umgebung.

————— Die Adventiv- und Ruderalflora von Mannheim, Ludwigshafen und der Pfalz. 1. Aufl. Mannheim, 1907.

## *dd* Holland: Belgium: Luxemburg.

**Garjeanne.** Les Hépatiques des Pays-Bas. (Hollandais) Bussum, 1906.

**Goethart.** 37681. [Plantes indigènes nouvellement découvertes en Hollande.] (Hollandais.)

————— 37682. [Liste de plantes récoltées en Hollande et incorporées à l'herbier de la Société botanique néerlandaise.] (Hollandais.)

————— et **Jongmans.** Cartes de dispersion des plantes dans les Pays-Bas. (Hollandais) Livr. 21–25. Leiden, [1908].

**Lako, D.** 38946. Espèces du genre *Rhinanthus* L. indigènes [en Hollande]. (Hollandais av. rés. allemand.)

————— 38947. Les formes de *Glechoma hederacea* L. indigènes [en Hollande]. (Hollandais av. rés. allemand.)

**Vuyck, L.** Flora Batava, figures avec descriptions de plantes des Pays-Bas. (Hollandais et français.) Livr. 355–356, Haarlem, 1907.

*de* British Islands.

A list of common sea-side plants. Haslemere, Mus. Gaz., **1**, 1906, (91-97).

Botanical Exchange Club Report. 1906. Extract in J. Bot., London, **45**, 1907, (447-451).

[Cardiff Naturalists'] Society's circular to school teachers on the preservation of native plants. Cardiff, Trans. Nat. Soc., **39**, 1907, (120).

Excavations on Roman sites in Britain. Report of the Committee . . . [With lists of plants found]. London, Rep. Brit. Ass., **1906**, [1907], (400-408).

Garden vegetables from the sea coast. Haslemere, Mus. Gaz., **1**, 1906, (98-99).

Mud-binding grasses. (*Spartina stricta*, Linn., and allied forms.) Kew Bull., **1907**, (190-197).

Peat moss deposits. Interim report of the Committee. London, Rep. Brit. Ass., **1906**, [1907], (430-431).

The Botanical Exchange Club for the British Isles. Reports for 1900-1906. Manchester (Oxford) 1901-1907. 22 cm. cf. Bennett, A., Druce, G. C., Graes, J., Linton, W. R., Marshall, E. S., White, J. W.

The Central Committee for the study and survey of British vegetation. [Abstracts of the minutes of meetings in 1906.] N. Phytol., **6**, 1907, (103-106).

Watson Exchange Club Report, 1905-6. [Extract.] J. Bot., London, **45**, 1907, (160-162).

The Watson Botanical Exchange Club, 17th-23rd Annual Report, Birmingham (Cambridge) 1901-1907. 21 cm. cf. Bell, W., Bickham, S. H., Pugsley, H. W., Reader, H. P., Thompson, H. S., Wolley-Dod, A. H.

Adams, H. I. Wild flowers of the British Isles. London, 1907.

Armstrong, S. F. 35675. Botanical and chemical composition of the herbage of pastures and meadows.

Ball, H. 35757. Botanical curiosities and a few local hybrids.

B[ean], W. J. 35835. The seeding of the English elm (*Ulmus campestris*, L.).

Bennett, A. 35917. Forms of *Potamogeton* new to Britain.

Birrell. 36038. Plants on the Chalk [and *Echium* on furnace ashes].

Boudier. 36176. Observations critiques sur les "Illustrations of British Fungi" de Cooke.

Boyd. 36204. *Sagina Boydii*, [an undescribed addition to the British flora].

Britten, J. 36291. *Thrinicia nudicaulis*.

——— 36300. *Rosa hibernica* [giving the correct authority for the name and original place of publication; also of two Irish mosses, *Grimmia maritima* and *Dicranum Scottianum*].

——— and Rendle, A. B. 36302. Notes on the "List of British Seed-Plants."

——— List of British seed-plants and ferns. Department of Botany, British Museum, (Natural History) (Special Guide, No. 2). London, 1907.

Coleman, W. S. Our woodlands, heaths, and hedges. London, 1907.

Coon. 36728. *Cornuvia serpula*. A species new to Britain.

Cotton. 36765. British *Clavaria*.

Crampton, C. B. 36792. Fossils and conditions of deposit. A theory of Coal formation.

Daubeney. 36867. American weed [*Elodea canadensis*] and wild fowl.

Druce, G. C. 37036. Nomenclature of British plants.

——— 37039. *Plantago lanceolata* var. *sphaerostachya* Rohl.

——— 37042. Huckleberry as an English plant-name.

——— 37046. *Cephalanthera longifolia* Fritsch.

——— The Dillenian herbarium. Oxford, 1907.

Druery, C. T. 37061. Choice varieties of British Ferns.

Fox. How to find and name wild flowers. London, 1906.

Fritsch and Rich. 37494. Occurrence and reproduction of British Fresh-water Algae in nature. 1. *Spirogyra*.

Gilbert. 37649. British Rubi.



**Gordon, W. J.** Manual of British grasses. London, [1907].

**Gregory, Mrs. E. S.** 37768. Seed production in violets.

**Groves, H. and Groves, J.** 37804. *Ranunculus divaricatus* Schrank.

**Güssow, H. T.** 37856. Injurious fodder and poisonous plants.

**Henslow, G.** How to study wild flowers. 3rd ed. London, 1907.

**Hickling, G.** 38185. The carboniferous flora as an aid in stratiographical classification.

**Holmes.** 38282. *Callymenia Larteriae*, n. sp. [with remarks on *C. reniformis*, J. Ag.].

[**Hope, J.**] 38314. Eighteenth Century records of British plants.

**Hulme, F. E.** Wild flowers in their seasons. London, [1907].

**Ingham, Barker and Dixon.** Census catalogue of British mosses . . . York, 1907.

**Jackson, A. B.** 38445. *Apera intermedia* [Hackel] as an alien in Britain [found in Leicestershire and near Edinburgh].

**Johns, C. A.** Flowers of the field. Revised by Clarence Elliott. London, 1907.

**Kendall.** 38617. Origin of the British fauna and flora.

**Kirby, W. F.** British flowering plants. London, 1906.

**Lewis, F. J.** 39109. 39111. [Plant remains in British peat-mosses.]

**Ley, A.** 39124. *Hieracium* notes.

————— 39125. British roses of the *Mollis-Tomentosa* group.

————— 39127. *Rubus mucronatoides*. [Description and distribution in the British Isles.]

**Linton, E. F.** 39212. Hybrids among British Phanerogams.

————— 39213. *Orchis ericetorum* Linton. [Its early flowering compared with that of *O. maculata*.]

**Macvicar.** 39463. 39464. British Hepaticae.

**Marshall, E. S.** 39578. British *Rubi.*  
————— 39580. *Carex* and *Epilobium* in the Linnean Herbarium.

**Mawley, E.** 39643. Phenological observations for 1906.

**Moss, C. E.** 39847. Succession of plant formations in Britain.

**Nowers, J. E.** 40053. British phanerogamic parasitic plants.

**Pearson.** 40234. British Hepaticae.

**Phillips, W. H.** 40337. Various forms of the variety *proliferum* of the soft shield fern *Polystichum angulare*.

————— 40338. Varieties of British ferns.

**Rea, C.** 40574. How to distinguish the species of British *Lycopoda* in the field.

**Rogers, W. M.** 40777. British *Rubi.*

**Salmon, C. E.** 40934. *Euphorbia Peplis* L. in Britain.

————— 40937. *Limonium bellidifolium* Dum.

**Smith, A. L.** 41408. New localities of rare Lichens [collected in the Outer Hebrides and North-west Ireland].

————— & **Rea, C.** 41412. Fungi new to Britain.

**Smith, B.** 41413. Lepidendroid stem from the Coal-Measures.

**Smith, R.** 41431. Gramineae under economic aspects.

**Stansfield.** 41527. Distribution of Alpine plants in Britain.

**Stobbs, J. T.** 41585. [Collections of plants from the Coal-Measures shown in Museums.]

**Stopes, M. C.** 41607. Relation of the concretionary nodules of the Yarra to the calcareous nodules known as "Coal-balls."

**Swanton, E. W.** 41667. An addition to the British fungus flora [*Polyporus nodulosus*, Fr.].

**Teesdale, M. J.** 41732. Plants on the Chalk.

**Waddell.** 42128. The Umbelliferae.

**Watts.** 42207. [Wilful extinction of native flowering plants.]

**Weiss.** 42252. British forest trees.

**West, W. and West, G. S.** British Desmidiaceæ. Vol. 2. London, 1905.

**Wilkinson, H. J.** 42339. Catalogue (Part X) of British plants in the herbarium (York) [with date of collection, locality, and collector].

————— 42340. Historical account of the herbarium [with accounts of some famous botanists connected with the York Philosophical Society].

**Wilson, W.** [of Alford]. 44380. Acclimatised plants.

**Wood, L. S.** 42438. Native trees.

#### ENGLAND.

A list of plant-additions with localities, collected during the year [1906]. Leicester, Trans. Lit. Phil. Soc., **11**, 1907, (59).

[Aln Water, Northumberland; list of plants noted.] Alnwick, Hist. Berw. Nat. Cl., **19**, 1904 [1906], (137).

A table of plants with localities recorded for 1903. Dorchester, Proc. Nat. Hist. F. Cl., **25**, 1904, (282-283).

Botanical excursion [to Swanpool, Cornwall]. Falmouth, Rep. P. Cornwall Polyt. Soc., **1907**, 1908, (60-63).

Botany [Plants found at Shucknall Hill, etc., in 1903]. Hereford, Trans. Woolhope Cl., **1902-4**, 1905, (111).

British Mycological Society at Hereford. Hereford, Trans. Woolhope Cl., **1902-4**, 1905, (75-81).

Edale Valley. . . . Some early flowers. Manchester, Rep. F. Nat. Soc., **1905**, 1906, (4-5).

Excursion to the Cherwell district; *Bromus leptostachys* and *B. interruptus*, Druce, found.—Plants noticed near Harleston.—Excursion to Wakerley Woods; *Geum rivale*, with the hybrid *G. intermedium* found (new to county). Northampton, J. Nat. Hist. Soc., **14**, 1907, (71-73).

Excursion to Teeton Reservoir [with discovery of *Carex laevigata*, new to county]. Northampton, J. Nat. Hist. Soc., **13**, 1905, (67).

History and Botany of Warburton. Manchester, Rep. F. Nat. Soc., **1906**, 1907, (65-66).

[Kielder Castle; plants noted in its vicinity.] Alnwick, Hist. Berw. Nat. Cl., **19**, 1904 [1906], (121).

(M-10515)

London plants [growing on the vacant sites in Aldwych and Kingsway. From the "Daily Mail"]. Nature Notes, **1907**, (155).

Natural History of Thorne Waste [the botany by various contributors]. Naturalist, London, 1907, (316-324).

*Orchis militaris*, *O. Morio* [and *Atropa*] *Belladonna* observed at Clandon and Horsley [Surrey]. London, Trans. City Nat. Hist. Soc., **1906**, (20).

*Orchis ustulata*, *Senecio campestris*, and other plants found at Earley. Marlborough, Rep. Coll. N. H. Soc., **1905**, 1906, (23).

Plant-life in London Squares. Haslemere, Mus. Gaz., **1**, 1906, (72-76).

Plant life of Winchester. Manchester, Rep. F. Nat. Soc., **1906**, 1907, (32).

[Plants near Thorpe Cloud, Dovedale, Derbyshire.] Manchester, Rep. F. Nat. Soc., **1906**, 1907, (51).

Plants noticed at Haughmond Abbey.—Botanical species found during the excursion to Bala.—Mosses and plants noticed at Gobowen. Shrewsbury, Trans. Caradoc F. Cl., **3**, **1904**, 1905, (136-137, 138-145, 150).

Plants noticed in the neighbourhood of Murder Moss and Whitman's Hall.—Howich and Cullernose Point.—Bothel Woods.—Dunglass. Alnwick, Hist. Berw. Nat. Cl., **19**, 1907, (263-267, 270-277, 290, 291-298).

Plants observed at Clandon and Horsley. London, Trans. City N. H. Soc., **1906**, 1907, (20).

*Polystichum Braunii* in England [collected by W. H. Painter in Somerset]. J. Bot., London, **45**, 1907, (451).

Record of the Botanical Section. . . . list of plants found during [1905]. Marlborough, Rep. Coll. N. H. Soc., **1905**, 1906, (48-58); [during 1906], *op. cit.* **1906**, 1907, (52-62).

Report of . . . Botanical Committee. Croydon, Proc. Nat. Hist. Soc., **1906-7**, 1907, (c-cviii).

Report of Botanical Section. [*Lastrea Thelypteris* and *Hieracium maculatum* new to county]. Northampton, J. Nat. Hist. Soc., **14**, 1907, (30).

Report of Botanical Section. Rugby, Rep. Sch. Nat. Hist. Soc., **1905**, 1906, (14-21).

Table of earliest records of plants in flower for 1904. *Dorchester, Proc. Nat. Hist. F. Cl.*, **26**, 1905, (273); [1905] *op. cit.* **27**, 1906, (267); [1906] *op. cit.* **28**, 1907, (276-277).

The Botany noticed at Chesil Beach and Fleet. *Dorchester, Proc. Nat. Hist. F. Cl.*, **26**, 1905, (lxiii-lxxiii).

The Epping Forest foray [with list of Fungi collected]. *Worcester, Trans. Brit. Mycol. Soc.*, **2**, 1906, (1907), (133-141).

The Haslemere foray [with list of Fungi collected]. *Worcester, Trans. Brit. Mycol. Soc.*, **1905** (1906), (101-111).

The Natural History of Littondale, Yorks [with notes on the flowering plants and fungi]. *Naturalist, London*, **1907**, (342-353).

The plants noticed at Wem . . . Bomere Pool . . . Buxton and district . . . Stokesay Castle . . . Buildwas and Tickwood. *Shrewsbury, Trans. Canadoc. F. Cl.*, **1905**, 1906, (26-35, 39-40).

The plants of Berrington and Bomere . . . Tenby and district . . . Cheney and Wort Hill. *Shrewsbury, Trans. Canadoc. F. Cl.*, **1906**, 1907, (78-88, 91-93).

The wild fauna and flora of the Royal Botanic Gardens, Kew. *Kew Bull., Add. Ser.* **5**, 1906 (vi + 223).

Whaley and Taxal: Botany of the Ramble. *Manchester, Rep. F. Nat. Soc.*, **1906**, 1907, (61-62).

Yorkshire Naturalists at Robin Hood's Bay [including notes on flowering plants and lists of mosses and fungi]. *Naturalist, London*, **1907**, (198-202, 250-255, 284-285).

**Arber.** 35661. Fossil plants from the Carboniferous Limestone of Chepstow.

——— 35662. Upper Carboniferous rocks of West Devon and North Cornwall.

**Bailey, C.** 35742. Adventitious vegetation of the sandhills of St. Anne's-on-the-Sea, North Lancashire (vice-county 60).

**Ball, H.** 35756. Flora of the Birkdale Sandhills.

**Bankes.** 35768. Notes [Dorchester].

**Barrett.** 35789. Flora of Chesil Bank and the Fleet.

**Barry.** 35791. Sylvan vegetation of Fylingdales, N. E. Yorks.

**Beck, W. E.** 35849. Report of field meetings: Prestwick Carr—Wensleydale—Embleton—Shotley Bridge—Alnwick—Cresswell.

**Berrisford and Walker.** 35971. Plants found on railway embankment, Oakamoor.

**Bickham.** 36016. *Silene noctiflora*, Linn. [occurring in Worcestershire].

**Blashill.** 36065. Mistletoe in Hertfordshire upon the plum and peach.

**Bloomer.** 36075. [Localities of rare local plants, Birmingham.]

**Bloomfield, E. N.** 36077. Record of flowering plants, mosses, etc., observed at Guestling and Fairlight.

——— 36078. Annual notes on local flora [E. Sussex].

**Bowes.** 36200. Fossil remains of lower part of palm-leaf at Herne Sand-pit [Kent].

**Brett, Mrs. A.** 36266. Late flowering plants noticed at Alton on Nov. 1, 1904.

**Brett, C.** 36268. 36269 36270. Plants noticed in Alton district 1905.

**Britten, J.** 36292. *Cystopteris fragilis* in Suffolk.

**Broadbent, A. M.** 36325. *Erinus alpinus* [near Clitheroe].

**Brown, W. M.** 36358A. Summary of the plants recorded for the district (Newcastle).

**Burkill.** 36420. *Cornus suecica* on the York moors.

**Carr, J. W.** 36507. 36508. Botany of Nottinghamshire.

**Castillain.** 36519. List of flowers of Bath and its neighbourhood observed in 1906.

**Cavers, F.** 36529. Yorkshire Bryophytes. IV. *Frullania* and *Jubula*.

**Cheetham.** 36567. Yorkshire mosses.

——— 36568. Inglebro' mosses.

**Chittenden.** 36592. Mosses of Essex.

———— 36594. Uredineae and Ustilagineae of Essex.

**Clark.** 36621. [Plants noted at Chislehurst on 16 Sept., 1905.]

———— and **Step.** 36622. List of plants observed in flower [at Reigate, 24 June, 1905, and at Clandon, 15 July, 1905].

**Coley, S. J.** 36682. Flora of such spurs of the Coteswold Hills as Rodborough Hill, which are capped with Inferior Oolite.

**Cooke, J. H.** 36723. The meres of Shropshire [mosses of Bomere].

**Cooke, M. C.** 36724. List of fungi found on S. Pauls Cray Common.

———— 36725. List of fungi collected at Greenwich Park.

**Cooper, J. E.** 36729. *Salvia verticillata* [at Muswell Hill, Middlesex].

**Corbett, H. H.** 36737. *Potamogeton alpinus*, Balb., near Doncaster.

**Cotton, A. D.** 36762. Some British species of Phaeophyceae. [*Ascocyclus affinis* Sved., *Hecatonema diffusum* Kylin, and *Streblonema effusum* Kylin, are recorded for the first time as British.]

**Crosfield, J. B.** 36801. Excursions to Munsley Common and Frensham Ponds [and Betchworth].

**Crossland, C.** 36802. Fungus Foray at Farnley Tyas.

———— 36803. Recently discovered Fungi in Yorkshire.

———— 36804. Fungus Foray at Grassington, Bolton Woods, and Buckden.

**Cumming, C. L.** 36812. Botanical Section [Rugby School Nat. Hist. Soc.].

**Dallman.** 36839. *Schistostega osmundacea* [a moss observed growing near Liverpool].

———— 36840. *Sisymbrium pannonicum* in Cheshire [on Hilbre Island at the mouth of the Dee].

**Darbishire, O. V.** 36859. Lichenes (lichens) [of the wild flora of the Royal Botanic Gardens, Kew].

(M-10515)

**Davey, F. H.** 36870. Notes from Cornwall [chiefly on the Fowey Cabbage (*Brassica oleracea* ?)].

———— 36871. *Euphrasia Vigursii* sp. n. [from Devon and Cornwall].

———— 36872. 36873. Contributions to the Cornish flora.

———— 36874. Botanical report [R. Instit. of Cornwall].

**Dixon, H. N.** 36969. Mosses of Northumberland.

———— 36971. A new British Moss (*Fissidens algarvicus* Solms), [collected near Exeter].

———— 36975. i. Rare bog plants. ii. Additions to our [Northampton] alien flora.

———— 36976. Phenological observations [Northampton] for 1904 and 1905.

———— 36977. Report on the state of the [Northamptonshire Nat. Hist.] Society's herbarium.—List of Northamptonshire plants not in the herbarium, March, 1907.

**Drabble, E.** 37009. *Sisymbrium pannonicum*, Jacq. in Cheshire.

———— 37010. *Hypericum humifusum* L. var. *Liottardi* Vill. [in Kent and Cheshire].

———— 37011. *Phleum pratense* L. var. *praecox* Jord. [in Derbyshire].

———— and **Drabble, H.** 37024. *Fumaria Boraei*, Jord. [in the English Lake district].

———— 37025. *Lithospermum officinale* L. var. *pseudo-latifolium* in Cornwall.

**Druce, G. C.** 37040. Plants of Wybunbury, Cheshire.

———— 37041. *Ophrys Trollii* Hegetschw. in Oxfordshire.

———— 37048. *Calamagrostis lanceolata* Roth in Essex.

———— 37050. *Linaria arenaria* DC. in England [North Devon].

———— 37053. Northamptonshire plants [noticed during the spring of 1906].

———— 37054. Flora of Northampton.

———— 37056. Field botany [during 1906 (Oxford)].



**Druery, C. T.** 37065. The distribution of Ferns [from observations chiefly made in Cornwall].

**Egglestone.** 37114. *Gagea lutea* found at Stanhope, Weardale.

**Foreman.** 37436. Soils of Cambridgeshire.

**French, J.** 37470. Essex woods. [Trees, etc.]

**Fritsch, F. E.** 37492. Algae [of the wild flora of the Royal Botanic Gardens, Kew].

[**Fryer, A.**] 37509. *Potamogeton salignus* A. Fryer. [A new species or hybrid, with description taken from the Victoria County History of Devonshire.]

**Geldart, A. M.** 37606. *Cystopteris fragilis* in Suffolk.

**Gerrard.** 37628. List of fossil plants and ferns discovered at the Bradford Colliery, Manchester.

**Gibbs, T.** 37638. Fungi at Horton-in-Ribblesdale.

**Goddard, E. H.** 37675. *Epipactis palustris* from near Woolton and *Cnicus tuberosus* from near Avebury.

**Grinling, C. H. et alii.** 37794. [A plea for a] Flora of North-west Kent.

**Grove, W. B.** 37802. [*Dasyscypha canescens*, Mass. and *Eleutherosphaera longispora*, Grove, found at Studley, Warwickshire.]

**Groves, H. and Groves, J.** 37805. *Ranunculus tripartitus* DC. [The plant from East Sussex so named is *R. lutarius*, Bouvet.]

**Hamilton.** 37921. A new British moss, *Octodieras Julianum*, in the Severn at Shrewsbury.

————— 37922. Mosses, Hepaticae [fungi] and fresh-water Alga of [Shropshire].

**Harland, H. C.** 37953. 37954. 37955. Botanical reports [of Epsom School Nat. Hist. Soc.] for 1905, 1906 and 1907.—List of Garden records.—List of plants observed with dates of first blooms in 1905, 1906, 1907.

**Harwood.** 38000. *Verbascum floccosum* and *Senecio viscosus* at Colchester.

**Hemsley.** 38092. Notes: Cornwall.

————— 38099. *Platanthera chlorantha*, Custor, var. *tricalcarata*, Hemsl.

**Hill, A. W.** 38195. The natural hybrid between the cowslip [*Primula officinalis*, L.] and the oxlip [*P. elatior*, L.]

**Hind, W.** 38225. Carboniferous rocks of the Isle of Man [and plants at Poolvash].

**Hodgson.** 38237. Alien plants [at Chester-on-Tyne].

**Hooton, F.** 38313. Alien plants [in Lancashire].

**Horwood, A. R.** 38323. Disappearance of cryptogamic plants [Lichens, Hepaticae and Musci, from the region of Charnwood Forest, Leicestershire].

**Humphreys, J.** 38371. Flora of the Lickey hills.

**Hutchinson.** 38396. Wholesale destruction of ferns at Symond's Yat.

**Ingham, W.** 38412. *Sagina Reuteri* Boiss.: a native of the British Flora [found near Selby, Yorkshire].

————— 38413. *Lachnea hirtococcinea* Phill. & Plow. [in Yorkshire].

————— 38414. Two new Yorkshire Hepatics [*Lophozia atlantica*, Schiffn. and *L. badensis*, Schiffn.].

————— 38415. New and rare hepatics and mosses from Yorkshire and Durham.

**Jackson, A. B.** 38446. Berks and Hants *Rubi*.

————— 38447. *Silene conica* in Surrey.

————— 38448. Northamptonshire plant notes for 1905.

**Jenner.** 38495. [History of the South Downs, and list of their plants by T. Hiller.]

**Law, W.** 38994. Botanical reports of visits to Yardley Chase and Lyveden Buildings with names of plants seen.

**Lee, P. F.** 39023. The montane form of *Myosotis sylvatica* [in Yorkshire].

**Ley.** 39126. Additions to the Flora of Herefordshire.

**Linton.** 39210. Botany during the excursion to Osmington.

———— 39211. Dorset plants.

**Livett, M. A. G.** 39231. *Schoenus nigricans* L. [in Somerset].

**Lowther.** 39334. Giant trees [yews and chestnuts, in the Lake district].

**McDonald.** 39413. Trees in Durham Park [with remarks on burrs].

———— 39416. Botany on the way [from Hathersage to Eyam Moor].

———— 39419. Delamere forest in autumn.

**Mackinlay, G.** 39450. Oaks in Bedfordshire, etc.

**Maister, R. H.** 39499. Weardale flora [in 1897–8].

**Marshall, E. S.** 39575. A hybrid *Eriogon* [between *E. acris*, L. and *E. canadensis*, L., found in Surrey].

———— 39576. *Glyceria Foulcaulii* Hackel in Hampshire.

———— 39577. Somerset plant-notes for 1906.

———— 39579. The box in England.

———— 39581. *Ophrys Trollii* [with reference to the plant so named found near Bristol].

———— 39582. A natural *Berberis*-hybrid in England. [*B. Aquifolium* × *vulgaris*, quasi-wild in Somerset]

**Marshall, J.** 39586. Plants on Allerthorpe Common [Yorks.]

**Massee, G. E.** 39604. Additions to the wild fauna and flora of the Royal Botanic Gardens, Kew: Fungi.

———— 39605. Fungi [of the wild flora of the Royal Botanic Gardens, Kew].

**Mawley.** 39641. Phenological phenomena in Hertfordshire during 1905.

**Melville.** 39684. *Erythraea capitata* Willd. on the mainland of Hants.

**Miller, W. F.** 39741. *Colchicum cariegatum* L. [in Shropshire].

[**Milner, Miss B.**] 39748. The flora of Eastbourne.

**Moore.** 39819. Jerusalem artichoke, *Helianthus tuberosus*, in blossom [Nov. 4 at Hereford].

———— 39820. Ferns of the Mary Knowl Valley [Herefordshire].

**Moss, C. E.** 39848. Botanical geography of a Pennine stream.

———— 39850. Geographical distribution of vegetation in Somerset, Bath and Bridgwater District.

**Nicholson, G.** 39992. Phanerogams and vascular cryptogams [of the wild flora of the Royal Botanic Gardens, Kew].

**Nicholson, W. E.** 39994. *Cephalosiella patula* (Steph.) Schiffn. in Britain [found near Lewes].

**Painter, W. H.** 40155. Report on the flowering plants and mosses sent in [as new to Shropshire].

———— 40156. Phanerogams found [Shrewsbury] during [1905 and 1906].

**Parsons, H. F.** 40197. Casual plants in waste places in London.

**Peirson, H.** 40252. *Gymnadenia* × *Le Grandiana* G. Camus [a hybrid between *Gymnadenia conopsea* and *Orchis maculata*, with special reference to specimens collected in Kent].

**Petch.** 40287. Mycetoza of the East Riding [of Yorkshire].

———— 40288. Reclaimed land of the Humber district [and its plants].

**Petty.** 40318. New plant records for North Lancashire.

**Philip.** 40336. Distribution of *Diatoma hiemale* in East Yorkshire, etc.

**Piercy.** 40349. The butterfly orchis [*Habenaria bifolia*] in East Yorkshire.

**Rayner.** 40572. *Vicia bithynica* L. [in the Isle of Wight].

**Reid.** 40618. Plant remains [at Silchester, in 1903 and 1904].

**Rhodes, A.** 40677. *Ricciella fluitans* (Braun) at Mablethorpe.

**Richardson, N. M.** 40688. 40689. Plants found [Dorchester] during [1905] and 1906.

———— 40690. [Botany etc. for the previous twelvemonth Dorchester.]

[**Ridge**, W. T. B.] 40715. Botany [and Phenology. Stafford].

**Robinson**, J. F. 40756. [Trees and plants found round Hull.]

——— and **Waterfall**, C. 40757. 40758. East Riding [of Yorkshire] botanical Notes, 1905 and 1906.

**Rogers**. 40776. Plants of the English Lake District.

**Rolfe**. 40784. *Ophrys muscifera* var. *virescens* [discovered near Ashford, Kent].

——— 40785. Oak-galls [in the R. Botanic Gardens, Kew].

**Salmon**, C. E. 40933. A *Fumaria* hybrid [between *F. densiflora* and *F. officinalis*, observed in Bucks].

——— 40935. Forms of *Salsola Kali* [with special reference to a plant found near Southwick, Sussex].

——— 40936. Hind's Flora of Suffolk.

**Salmon**, E. S. 40948. Muscineae (Mosses) [of the wild flora of the Royal Botanic Gardens, Kew].

——— 40951. Ausbruch des amerikanischen Stachelbeer-Mehltaus in England.

**Sanson**, M. L. 40960. Report of Botanical Section [Barrow Nat. Field Club. Flora of the sea shore from Kirkby to Silverdale etc. Local trees and ferns].

**Saunders**, J. 40980. *Lycopodium claratum* L. in Bedfordshire.

**Seccombe** and **Davison**. 41276. Botanical report [Epsom College Nat. Hist. Soc.] for 1904:—Garden records:—List of plants observed with dates of first blooms seen in 1904.

——— and **Smyth**. 41277. Botanical report [Epsom College Nat. Hist. Soc.] for 1903.—Report of plants found during 1903 . . . with dates of first blooms seen . . . List of Mosses and their localities.

**Seward**. 41325. Jurassic plants from rocks of East Yorkshire.

**Shuffrey**, W. A. 41355. Botanical features of Littondale.

**Slater**. 41398. Botanical notes [on plants near the Nene].

**Smith**, W. G. 41432. Relation of geology to vegetation of the West Riding, of Yorkshire.

[**Step**, E.] 41562. Plants [of Seal Chart].

——— 41563. Fungus foray at Oxshott, Oct. 7, 1905.

**Stopes**. 41608. Flora of the Inferior Oolite of Brora (Sutherland).

——— 41609. [Fossil plants from a Sutherland coal-mine.]

**Teesdale**, W. J. 41733. Alien plants [in Northumberland].

——— 41735. Bee orchid (*Ophrys apifera*) [near Guildford].

**Trail**. 41862. Galls [on plants in the R. Botanic Gardens, Kew].

**Vallentin**. 42003. Plankton of Looe Pool [with mention of *Nitella hyalina*, a species new to England.]

**Vaughan**, E. 42017. *Erysimum orientale* and other rare plants near Braintree [Essex].

**Vaughan**, J. Wild flowers of Selborne and other papers. London, [1906].

**Wainwright**. 42168. *Linaria arena-ria* DC. not a native.

**Walker**. 42173. Algal vegetation of ponds [situated above the Bramhope railway tunnel, near Leeds].

**Warnes**. 42188. East Riding [of Yorkshire] fungi in 1906.

**Webster**. 42215. Flora of Greenwich Park [with list of plants].

——— 42216. Extermination of British plants, with special reference to Blackheath and Greenwich.

**Westell**, W. P. 42283. List of plants identified during a visit to Eastbourne and district.

**Wheldon**, J. A. 42297. South Lancashire notes [on *Sparganium neylectum* Beeby and *Senecio viscosus* L.].

——— and **Wilson**, A. The flora of West Lancashire . . . north of the Ribble and South of Morecambe Bay. Eastbourne, 1907, (511, map, 15 pl.).

**White, J. W.** 42301. Botanical Section [Bristol Nat. Soc. Report].

————— 42302. [Plants observed near Bristol.]

————— 42302. *Aceras anthropophora* R.Br. in North Somerset.

————— 42304. *Ophrys Trollii* Hegetschw. [in the neighbourhood of Bristol].

————— 42305. Dr. St. Brody's work in Gloucestershire. [New records for the county, based on specimens in St. Brody's herbarium.]

————— 42306. *Limonium recurvum* C. E. Salmon [in Portland Island].

**Whitehead, H.** 42310. *Ricciella fluitans* in Epping Forest.

**Wingate.** 42396. Burnhope [with lists of mosses and ferns observed].

**Wood, E. M.** 42435 42436. Excursion season [Liverpool Nat. Field Club] of 1905 and 1906. [List of plants found.]

**Wright, C. H.** 42462. Hepaticae- (liverworts) [of the wild flora of the Royal Botanic Gardens, Kew].

#### IRELAND.

A list of the trees and ferns noticed at Hillsborough. Belfast Proc. Nat. F. Cl., **1904-5**, [1906], (260-266).

Contributions to the Natural History of Lambay, County Dublin. [Phanerogams and Vascular Cryptogams, by R. Lloyd Praeger, (90-99, pl. 20-25); Mosses, Hepaticae, Fungi and Lichens, by D. M'Ardle, (99-106, 110-111), Algae, by E. A. L. Batters, (107-110); Origin of the Fauna and Flora, by H. J. Seymour and R. Lloyd Praeger, (111-112).] Irish Nat., **16**, 1907, (90-112, pl. 20-25).

Ferns and plants noticed around Leitrim [Tandragee, Ardboe, etc.]. Belfast Proc. Nat. F. Cl., **1906-7**, [1907], (476-489).

Ferns and plants of the Boyne valley. Belfast Proc. Nat. F. Cl., **1904-5**, [1906], (266-272).

List of plants and ferns seen at the Mourne Mountains. Belfast, Proc. Nat. F. Cl., **1905-6**, [1906], (382-884).

[Lists of plants found at Dundalk Magheramorne, and Church Hill, Co. Armagh.] Belfast, Proc. Nat. F. Cl., **1905-6**, [1906], (384-403).

Plants and ferns noticed at Templepatrick. Belfast, Proc. Nat. F. Cl., **1904-5**, [1906], (285-288).

Plants and marine algae from Ardglass. Belfast, Proc. Nat. F. Cl., **1904-5**, [1906], (288-292).

Plants round Fair Head. Belfast, Proc. Nat. F. Cl., **1904-5**, [1906], (273-278).

Report of Botanical Section [Plants observed on excursions, etc.]. Belfast, Proc. Nat. F. Cl., (Ser. 2), **5**, 1903-4, [1905], (147-150; 155-173).

The ferns of Benburb. Belfast, Proc. Nat. F. Cl., (Ser. 2), **5**, **1903-4**, [1905], (176-180).

**Adams, [J.]** 35582. Algæ of Antrim.

————— 35583. Irish parasitic Fungi.

————— 35585. Altitude attained by nettle [*Urtica dioica*, L.] and dock [*Rumex obtusifolius*, L.] in Ireland.

————— 35586. *Puccinia uliginosa*, Juel, in Ireland.

**Batters.** 35816. List of Marine Algae [of Lambay, County Dublin].

**Boulger, [G. S.]** 36184. Preservation of our native plants.

**Bruce, W. B.** 36361. *Allium Scorodoprasum* in Co. Dublin.

————— 36362. *Lycopodium alpinum* in Co. Dublin.

**Carpenter, G. H.** 36503. Injurious insects and other animals observed in Ireland during 1905 [and 1906].

————— 36504. *Lathraea Squamaria* in Co. Cavan.

**Carrothers, N.** 36509. [Report of Botanical Section (Belfast Nat. Field Club): plants noticed during the previous year].

**Colgan, N.** 36684. Fertility of *Senecio albenscens* (S. *Cineraria* × *Jacobaea*), [the Killiney Bay hybrid].

**Dallman, A. A.** 36841. *Orchis pyramidalis* in Co. Down.



**Davies, J. H.** 36879. Bryological notes from County Down.

———— 36880. Another locality for *Weisia rostellata* [in Co. Antrim].

———— 36881. *Lepidium Draba* again in Co. Down.

———— 36882. *Galium sylvestre* in North Ireland.

**Druce, G. C.** 37038. Botanical expedition to Ireland. Sept., 1906.

———— 37047. The *Koeleria* of Ben Bulbin [in Babington's Herbarium].

**Johnson, T.** 38520 38522. Injurious fungi found in Ireland.

**Knowles and O'Brien.** 38714. Flora of the Barony of Shanid [Co. Limerick].

**Lett, H. W.** 39069. *Rosa hibernica* [Note on its original locality extracted from Mason's 'Parochial Survey'].

**M'Ardle, D.** 39404. Mosses [Hepaticae Fungi and Lichens of Lambay, County Dublin].

———— 39405. Musci and Hepaticae from County Fermanagh.

———— 39406. Musci and Hepaticae from Co. Mayo.

**Milligan, A.** 39712. *Adoxa Moschatellina* refound in Deer Park, Cave Hill.

———— 39743. The finding of *Cardamine amara* beside Derriagh Church, Co. Antrim.

———— 39744 39746. Reports of Botanical Section [of Belfast Nat. Field Club. Plants found].

**O'Brien, W.** 40063. *Polystichum aculeatum* in Co. Dublin.

**Praeger, R. L.** 40437. Plant associations with special reference to the vegetation of Ireland.

———— 40438. Lambay Island: its fauna, flora and antiquities.

———— 40439. Irish Topographical Botany. Supplement 1901-1905.

———— 40440. Phanerogams and Vascular Cryptogams [of Lambay, County Dublin].

———— 40441. The Flora of Inishturk [an island lying seven miles from the coast of Mayo].

———— 40442. *Ranunculus scoticus* on Lough Corrib.

**Praeger, R. L.** 40443. Recent extensions of the range of some rare western plants [in Ireland].

———— 40444. [Plants observed during the excursion of the Irish Field Club Union in Cork, July, 1907].

**Seymour, H. J. and Praeger, R. L.** 41330. Origin of the Fauna and Flora [of Lambay, County Dublin].

**Stone, J. F. M. H.** Connemara and the neighbouring spots of beauty and interest: Botany, etc. London, 1906.

**Tomlinson, W. J. C.** 41816. Recent records in our local flora [Belfast].

———— 41817. *Poa nemoralis* in Co. Antrim.

———— 41818. Occurrence of *Spiranthes Romanzoffiana* in Co. Antrim.

———— 41819. *Orchis pyramidalis* in Co. Down.

———— 41820. *Vicia Orobus* in Co. Antrim.

**Waddell, C. H.** 42129. *Hieracium serratifrons*, var. *Cinderella*, in Ireland.

**West, W. and West, G. S.** 42281. Plankton of some Irish lakes.

#### SCOTLAND.

[Excursion to Scotstown Moor, with rare plants noted.] Aberdeen, Trans. Nat. Hist. Soc., 1, 1906, (229).

Plants noticed in the Moffat district. Dumfries, Trans. Nat. Hist. Soc., 18, 1907, (219-221).

Presidential Report of Excursions: Dunfermline—Stob—Garbh—Rosyth—Barvick and Turvett. Perth, Trans. soc. nat. sci., 1906-7, 1907, (cxxxvii-cxliii).

**Aiken.** 35598. Ramble round Yetholm [with plants observed].

**Bailey & Tait.** 35743. Fossil plants in the Coal Measures at Port Seton.

**Barclay.** 35773. Riverside marshes between Errol and Invergowrie.

**Beeby.** 35864. Flora of Shetland.

**Bennett, A.** 35914. *Butomus umbellatus*, L., in Caithness.

———— 35914A. *Potamogeton undulatus*, Wolfgang, in Scotland.

———— 35915. *Potamogeton Macvicarii*, Mihi, *P. praelongus* × *P. poly-*

*goniifolius*, a new hybrid [found in Argyllshire].

**Bennett, A.** 35916. The plants of the Flannan Islands. [Additional species found in 1899.]

**Bouly de Lesdain, M.** 36192. *Aspicilia Lilliei*, Bouly de Lesdain [a new Lichen from Caithness].

**Boyd.** 36202. *Linnaea borealis* on Wooden Hill, Eckford, Roxburghshire.

**Cadell, H. M.** 36463. Occurrence of plant remains in olivine basalt in the Bo'ness Coalfield.

**Coates, H.** 36655. Plants noted during the [excursions, Perthshire Soc. Nat. Sci.].

———— 36657. Botany of Glenfarg and Sow of Atholl.

**Druce.** 37034. Flora of Berwickshire.

———— 37035. *Hieracium nigrescens*, Willd., var. *commutatum*, Lindeb. [and other species of *Hieracium*, *Salix* and *Carex*], on Ben Heasgarnich, Mid Perth.

†**Du Toit, A. L.** 37108. Fragmentary plant remains [*Psilophyton princeps*, Dawson] found in the Lower Old Red Sandstone rocks of Balmaha, Aberfoyle.

**Elliot, G. F. S.** 37186. Advances in science. Origin of vegetation in Nithsdale.

**Evans, W.** 37254. Altitudinal range of *Utricularia minor* [in Scotland].

**Ewing, P.** 37263. Alpine plants on Scottish mountains.

**Fraser, J.** 37464. Alien plants [observed chiefly near Edinburgh].

———— 37465. *Triticum peregrinum*, Hackel. A new species found as an alien near Edinburgh.

**Hardy, M.** 37948. Botanical Survey of Scotland.

**Hewitt, C. G.** 38178. Flora of St. Kilda.

**Jeffreys, Mrs.** 38493. List of wild and naturalised flowers found on St. Mary's Isle, Kirkcudbright.

**Lewis, F. J.** 39107. Plant remains of the peat mosses of the Scottish Highlands and Shetland Islands.

———— 39110. The history of the Scottish peat mosses and their relation to the Glacial Period.

**M'Call, J.** 39410. Wild flowers in the vicinity of Penicuik.

†**Macnair, P.** 39455. Geology of the Rouken Glen [with list of plant-remains and tree-stems].

**Macrae, A. C.** 39459. New records of plants in South Aberdeenshire.

**MacRae, J.** 39460. The floras of the east and west of Scotland compared.

**Macvicar.** 39461. Additions for 1906 to census of Scottish Hepaticae.

**Marshall and Shoolbred.** 39584. Plants of E. Perth and S. Aberdeen.

**Maxwell, Sir H.** 39646. The English elm in Scotland.

**Menzies, J.** 39692. [Plants noticed during the excursion of the Cryptogamic Society of Scotland.]

**Miles, Mary L.** 39739. On the moor at Blair Atholl.

**Morris.** 39837. Nature and man in the Forth Valley. [Flora.]

———— 39838. Alien plants [near Grangemouth Docks, on the Firth of Forth.]

———— 39839. The Forth Valley in pre-glacial times [and its flora].

**Murray, Sir J. & Pullar, L.** 39906. Plants noticed during the loch-survey of Scotland.

**Murray, M. C.** 39901. A new variety of the lesser broomrape (*Orobancha minor*, Sm. [forma *conciolata*, Beck]) in Scotland.

**Newbigen, M. J.** 39984. [The botanical features of] The Kingussie district.

**R[eay], G.** 40583. A visit to Mount Morven [with plants observed].

———— 40584. Visit to the Eastern Borders and Holy Island.

**Shaw, W.** 41335. Botany [of Landor, Berwicksh.].

**Smith, W. G.** 41433. Botanical Survey of Scotland III & IV. Forfar and Fife [continued from M. 4, 21031] Woodland and tree regions.

**Somerville, A.** 41459. Occurrence of the rock samphire, *Crithmum maritimum*, L., and the marsh helleborine orchis, *Epipactis palustris*, Crantz on the west of Scotland.

**Stirton, J.** 41582. West Highland mosses and the problems they suggest.

————— 41583. New and rare mosses from the west of Scotland.

————— 41584. Scottish mosses.

**Trail, J. W. H.** 41853. "Aliens" [in the local flora (Aberdeen)].

————— 41855. *Carex muricata*, Linn., in North Aberdeen.

————— 41857. Origin of the blue lupine (*Lupinus nootkatensis*, Donn) as a denizen by the Dee.

————— 41858. Additions and corrections to the topographical botany of Scotland.

————— 41859. *Juncus balticus*, Willd., away from the sea-coast [found at 1,327 feet above sea-level in East Inverness-shire].

**Watt.** 42206. Scottish mountain trees.

**Wilson, W.** [of Aberdeen]. 42379. Plants which spread from my garden.

**Young, B. R.** 42483. [*Stigmaria* with attached rootlets and ferns found at Gullane Hill.]

#### WALES.

**Bryan, G. H.** 36377. Test diatoms at home [in the mud of the Menai Straits].

**Dallman.** 36838. Flora of Flintshire.

**Grove, W. B.** 37802. [*Coryne urnalis* Sacc. found at Aberystwyth.]

**Groves, H. and Groves, J.** 37803. *Ononis reclinata* L. in Glamorgan.

**Ley, A.** 39122. Plants of Craig Cille, Breconshire.

**Marshall, E. S.** 39574. A Glamorganshire Sedge [*Carex echinata*, Murr. = *C. Pairaei*, F. Schultz. Nomenclature].

**Riddelsdell, H. J.** 40709. Caermarthenshire plants [in James Motley's herbarium].

————— 40710. A Flora of Glamorganshire.

**Thomas, T. H.** 41773. Influence of farm and cottage gardens upon flora in part of the district of the Cardiff Naturalists' Society.

**Towndrow, R. F.** 41841. *Orobancha purpurea* Jacq. in Pembrokeshire.

————— 41842. Cardigan plants [not previously recorded for the county].

**Trow, A. H.** 41901. The flora of Glamorgan [Part I. Thalamiflorae].

#### df France.

L'indigénat local du Châtaignier. Par L. N. Rev. sci. Limous., 14, 1906, (202-203).

**Acloque.** 35579. Flore du Nord de la France.

**Audin, M.** 35714. Essences forestières de reboisement dans le massif du Lyonnais et du Beaujolais.

**Ballé, E.** 35758. Sphaignes récoltées aux environs de Vire (Calvados) en 1904.

**Baret.** 35776. Champignons vendus sur les marchés de Nantes.

**Beauchamp.** 35841. [Flore de la région intercotidale de Saint-Jean-de-Luz.]

**Beauvisage et Bretin.** 35845. Herborisation entre Saint-Péray et Vernoux-d'Ardèche.

**Bedel.** 35863. Plantes nouvelles pour la Normandie et plantes rares des environs de Dozulé (Calvados).

**Bergon.** 35947. Diatomées du bassin d'Arcachon.

**Bessil.** 36006. Excursion algologique aux environs de Saint-Vaast-la-Hougue et de Barfleur.

**Billiard.** 36033. Acclimatation de quelques plantes peu communes dans des localités nouvelles aux environs de Paris.

**Bois.** 36105. Excursion botanico-horticole à Nice.

**Bonati.** 36125. *Pedicularis pyrenaica* Gay var. *Donnayi*.

**Bouly de Lesdain.** 36188. Notes lichénologiques.

————— 36189. Lichens des environs de Luxeuil (Haute-Saône).

————— 36190. Lichens des environs de Versailles.

————— 36191. Lichens des environs d'Hyères (Var).

**Brandicourt et Dequevauviller.** 36223. "De historia stirpium" de Fuchs.

**Camus.** 36485. Stations nouvelles de plantes intéressantes de la flore parisienne.

**Camus, F.** 36488. Deux petits faits de géographie botanique.

——— 36489. *Chimaphila maculata*.

**Chabert, A.** 36539. Pomacées.

——— 36541. Une localité française du *Bupleurum Odontites* L.

——— 36542. La flore d'Aix-les-Bains.

**Clos, D.** 36642. P. Barthès†.

**Comère, J.** 36696. Périodicité du développement de la flore algologique dans la région toulousaine.

**Corbière, I.** 36740. L'apparition à Cherbourg du *Colpomenia sinuosa*.

——— 36741. La flore [de la presqu'île de Cotentin].

**Corfec.** 36747. Excursion mycologique aux environs de Laval (Mayenne).

**Couderc et Harmand.** 36767. Espèces et localités nouvelles de Collémacées.

**Courchet, L.** 36773. Variété nouvelle de l'*Echinophora spinosa* L.

**Cozette, P.** 36780. Lichens du nord de la France.

**Dequevauviller, C.** 36918. Plantes intéressantes à Saint-Maurice.

**Dérivé-Désgardes.** 36919. Plantes peu communes en Berry récoltées dans l'Indre.

**Dismier, G.** 36960. Les Muscinées de la vallée de la Voulzie aux environs de Provins (Seine-et-Marne).

——— 36961. Les Muscinées de Montendre (Charente-Inférieure).

——— 36962. Le *Bruchia vogesiana* Schw. dans la Haute-Saône et Muscinées nouvelles ou rares pour ce département.

——— 36963. Revision des *Philonotis* de la région parisienne.

**Douin.** 37004. Muscinées françaises.

**Fliche, P.** 37418. Flore fossile du Trias en Lorraine et en Franche-Comté.

**Friedel, J.** 37482. Flore des terrains calcaires, granitiques et dolomitiques des environs de Saint-Hippolyte-du-Fort.

**Fritel, P. H.** 37489. Plantes fossiles nouvelles dans le Sparnacien de la région parisienne.

**Gadeceau, E.** 37527. Le narcisse des îles Glénans (Finistère).

**Gasser, Ed., Baboux et Gasser, E. fils.** 37579. Flore de Saône-et-Loire.

**Gillet, A.** 37657. Flore bryologique des montagnes de la Tarentaise.

**Gillot.** 37659. Francisque Lacroix†.

**Gonse, E.** 37709. Muscinées de la Somme de l'herbier Boucher de Crèvecœur.

**Gourret.** 37729. Flore des étangs de Caroube, de Labillon, de Berre et de Bolmon.

**Guffroy.** 37857. Une nouvelle station de *Salvia verticillata*.

**Hariot, P.** 37951. Excursion algologique du Laboratoire de cryptogamie à Tatihou.

**Heckel.** 38045 & 38046. *Ambrosia artemisiifolia* L. et sa naturalisation en France.

**Hill, T. G.** 38201. Botanical surveying in Brittany.

**Jeanpert.** 38488. Voyage botanique circulaire autour de la flore parisienne.

**Krause.** 38831. Anmerkungen zum elsass - lothringischen Kräuterbuche („Florenklein“).

**Lamarque, H. et Barrère.** 38951. Stations nouvelles de quelques plantes pyrénéennes.

**Lambert.** 38952. Flore du Berry.

**Lamothe, C.** 38955. Plantes de la vallée de la Dordogne dans la partie appartenant au département du Lot.

**Lasnier.** 38975. Le Morvan aval-lonais, topographie, agriculture et botanique.

**Laurent, J.** 38987. Le bois de La Bardolle. Géographie botanique de la Champagne.

**Le Gendre.** 39032. Quelques plantes adventices, subspontanées, critiques, etc., dont la présence a été signalée en Limousin.

——— 39033. Suite aux Lycopodes.



**Léveillé, H.** 39081. Deux plantes du Var.

——— 39085. *Le Juncus anceps* et son hybride.

**Lloyd, C. G.** 39253. *Myceastrum corium* [in France].

**Lutz, L.** 39390. G. P. Vidal†.

——— 39395. E. H. Tourlet†.

**Mader.** 39465. Massif de la Sainte-Baume. Forêt vierge en Provence.

**Magnin, A.** 39470. Problèmes de géographie botanique concernant la végétation du Lyonnais et du Jura.

——— 39471. Expositions mycologiques à Besançon.

**Maheu.** 39187. Lichens des hauts sommets du massif de la Tarentaise (Savoie).

**Maire, R.** 39498. Excursions et expositions mycologiques en octobre 1905 (Session générale Nancy - Saint-Dié-Gérardmer-Epinal.).

**Malinvaud.** 39509 & 39510. Florulae Oltenensis additamenta.

——— 39511. La littérature botanique pyrénéenne. Bubani et son Flora pyrenæa.

——— 39513. Crassulacées de la flore du Lot.

**Mangin.** 39533. *Colpomenia sinuosa*.

**Marcaillhou - d'Ayméric, H.** et A. 39546. Catalogue raisonné des plantes indigènes du bassin de la Haute-Ariège.

**Meylan, C.** 39721a. Sphaignes de la section *acutifolia* dans le Jura.

**Michel.** 39724. Herborisations du groupe mycologique de Fontainebleau.

**Mougin.** 39854. Reboisement en Savoie.

**Mouillard, L.** 39855. Flore du bassin du Cauterets (Hautes-Pyrénées).

**Oliver, F. W.** 40084. The Bouche d'Erquy in 1907. [Halophytic vegetation of the Brittany saltmarsh.]

**Orget, L.** 40102. Herborisations aux environs d'Etampes.

**Parrique, F. G.** 40196. Parméliées des monts du Forez.

**Paulson.** 40215. *Silene elongata* Dellardi.

**Pavillard, J.** 40220 & 40221. *Cerastium* du golfe du Lion.

**Petitmengin.** 40296. Nouvel hybride de la flore alpine, *Oxytropis Arnaudii*.

——— 40297. *Gentiana* nouveau de la flore française.

——— 40298. Excursions botaniques en Savoie et Dauphiné.

——— 40300. Le massif du mont Viso.

——— 40301. Nouveautés de la flore lorraine.

——— 40303. Flore de Lorraine et des Vosges.

**Pole.** 40389. New (?) orchid [*Serapias cordigera alba*] on the French Riviera.

**Queyron.** 40528. Catalogue des plantes vasculaires du bassin du Drot (dép. de la Dordogne, du Lot-et-Garonne et de la Gironde).

**Quincy.** 40530. Plantes et poissons des cours d'eau et étangs de l'arrondissement de Chalon-sur-Saône.

**Réaumbourg.** 40580. *Salvia verticillata* L.

——— 40582. Plantes intéressantes indigènes ou adventices des environs de Mantes (Seine-et-Oise).

**Reynier, A.** 40665. Liste d'espèces et observations.

——— 40666. Additamenta intéressant la géographie botanique et la flore provençale.

——— 40667. Flore de Provence.

——— 40673. Les *Chenopodium amaranticolor* et *Chenopodium pedunculare* dans les Bouches-du-Rhône.

——— 40674. *Rumex* tubéreux d'Aix-en-Provence.

——— 40675. Le *Viola Dehnhardtii* Ten. en Provence.

**Roland-Gosselin.** 40780. *Pilocereus Pringlei* Web. Sa rusticité à Nice.

**Rolland.** 40795. Quelques espèces critiques.

**Roques.** 40800. Parasitologie alpine

**Rouy.** 40852. Notes floristiques.

——— 40853. Le genre *Leontodon* dans la flore française.

**Russell, W.** 40889. L'Oronge dans la banlieue de Paris.

——— 40890. Stations nouvelles de plantes rares ou intéressantes de la vallée de Chevreuse.

——— 40886. Colonie de plantes calcicoles dans les sables de la vallée de Chevreuse.

——— 40887. Présence du hêtre en terrain siliceux.

**Salmon.** 40938. *Limonium lychnidifolium* var. *corymbosum* collected on the West Coast of France [and in Alderney].

**Songeon.** Mode de développement des organes végétatifs de diverses plantes de la Savoie. Chambéry, 1907.

**Strasburger, E.** Rambles on the Riviera. [Trans.] London, 1906.

**Sudré.** 41650. Deux ronces européennes.

**Thellung, A.** 41759. Species novae.

**Thompson, H. S.** 41775. *Vicia monosperma* [H. S. Thompson].

**Verguin, L.** 42025. Trois plantes de Provence.

——— 42026. Orchidées nouvelles de la Provence.

**Ydrac.** 42476. Plantes de la haute vallée de l'Adour, au point de vue médicinal et toxicologique.

## dg Iberian Peninsula.

**Bresadola, H. J.** 36264. Mycologia lusitanica. Diagnoses Fungorum novorum.

**Bucknall, C.** 36404. Some Spanish and Balearic plants.

**Druce.** 37045. Spanish and Portuguese *Carices*. [Species observed in 1903-04.]

**Geheeb.** 37598. Le *Gyroweisia reflexa*, espèce nouvelle en Espagne.

**Guimarães, J. d'A.** 37870. Monographie des Orobanchocées [de Portugal]. (Portugais.)

**Harmand, J.** 37957. Lichénographie du Portugal.

**Luisier, A.** 39377. Flore de la région de Setubal. (Portugais.)

——— 39379. *Fissidens* de la Flore Portugaise.

**Muschler, R.** 39906. Eine neue *Philomis* [aus Portugal].

**Neger.** 39944. Mykologisches aus Südamerika und Spanien.

——— 39946. Im Reich der Pinsapotanne und der Korkeiche.

——— 39947. Die Pinsapowälder in Süds Spanien.

——— 39948. Kultur der Korkeiche in Andalusien.

**Rick, J.** 40699. Champignons des environs de Torres Vedras (Portug.).

**Rikli, M.** Spanien. Jena, 1907.

**Sydow, H. und Sydow, P.** 41677. Pilzflora Portugals.

**Torrend, C.** 41833. Champignons de Setubal [Portugal]. (Portugais.)

——— 41834. Champignons des environs de Setubal [Portugal]. (Portugais.)

——— Champignons de la région de Setubal. (Portug.)

——— 41837. Mycologie Portugaise.

## dh Italy.

**Barsali.** 35792. Micologia pisana.

**Béguinot.** 35873. Appunti fitogeografici sul M. Conero di Ancona.

——— e **Traverso.** 35876. *Azolla filiculoides* Lam. nuovo inquilino della flora italiana.

**Bergen, J. Y.** 35930. Ecological observations on the Naples flora.

**Bianchi.** 36014. Un laghetto Alpino (Il Lago Deglio).

**Bianchini, A.** 36015. Flora reatina.

**Bolzon.** 36122. Flora della provincia di Parma. IV.

**Callegari.** 36471. Flora della Zeda (m. 2152) (Lago Maggiore).

**Chiovenda, E.** Flora delle Alpi Lepontine occidentali, ossia catalogo ragionato delle piante crescenti nelle vallate sulla destra del lago Maggiore. Saggio di flora locale. I. Bibliografia. Roma, 1906.

**Corzi, C.** 36781. Rapida diffusione di *Commelina sativa*.

——— 36783. Flora murale.

**Cricchiutti, G.** 36796. Elenco di piante raccolte per la prima volta in Valle di Raccolana e nel gruppo del monte Canin; distribuzione delle piante arboree.

————— 36797. Florula della Valle di Raccolana e del gruppo del monte Canin.

**Cufino.** 36809. Un manipolo di licheni dei dintorni di Napoli.

————— 36810. I funghi Neapolitani. II. Funghi Magnagutiani. III. Funghi Siculi.

**Degen (De), A.** 36897. La scoperta del *Hieracium Naegelianum* Panc., (*H. undulatum* Boiss.) in Italia.

**Falqui, G.** Piante fossili della Sardegna. Cagliari-Sassari, 1906.

**Ferraris.** 37342. Flora micologica del circondario di Alba (Piemonte).

————— 37343. Flora avellinese.

————— e **Ferro, G.** 37344. Flora del circondario di Alba.

**Fiori, Béguinot e Pampanini.** 37375. Schedae ad Floram italicam exsiccata.

**Goiran.** 37687. Presenza nel Veronese di *Primula pamonica* Kerner.

————— 37688. Presenza di *Bromus inermis* Leyss. nel Veronese.

————— 37689. Stazioni nizzarde di *Vicia atropurpurea* Desf.

————— 37690. Stazioni veneto-trentine di *Carex ornithopodioides* Hausmann.

————— 37691. Presenza di *Asplenium fontanum* Bernh. sul Monte Baldo.

————— 37692. Presenza di *Oryza clandestina* A. Br. nel Nizzardo.

————— 37693. Forme nizzarde del genere *Bidens* L.

**Gortani, L. e Gortani, M.** Flora friulana con speciale riguardo alla Carnia. Udine, 1905.

**Holtz, L.** 38295. Neue Fundorte von Characeen auf der Insel Sizilien, von Dr. Ross.

**Largaiolli, V.** 38971. Ricerche biolinologiche sui laghi Trentini. Il lago di Terlago.

**Leiningen.** 39014. Aus dem Süden.

**Levier, E.** 39101. Muscinee rare d'Italia trovate unicamente sui muri dei fabbricati.

**Lojacono-Pojero, M.** 39308. Addenda et emendanda ad floram siculam.

————— 39309. Specie nuove o critiche per la flora italiana.

**Longo.** 39312. Flora della Basilicata.

————— 39313. *Pinus leucodermis* Ant.

**Lopriore, G.** 39317. Am Anapo, unter den Papyren.

**Mameli.** 39529. Alcune specie e varietà del genere *Fumaria* nuove per la flora sarda.

**Maskew, W.** 39594. La Mortola; the famous botanical gardens of Sir Thomas Hanbury, K.C.V.O.

**Massalongo.** 39599. Nuove reclute della flora micologica del Veronese.

————— 39600. *Dichiton* Mont. e sua presenza nel dominio della Flora italica.

**Mattei.** 39626. Felce nuova per l'Italia [*Asplenium palmatum*].

**Mattirolo, O.** 39634. Vegetazione delle colline di Brea.

**Mayer, C.** 39651. Im Albaner Gebirge bei Rom.

**Morteo, E.** 39846. Florula alluvionale di un tratto del torrente Orba negli anni 1904, 1905, 1906.

**Negri, G.** 39953. Flora briologica della penisola Sorrentina.

————— 39954. Vegetazione delle colline di Brea.

**Nicotra, L.** 40002. Altri ragguagli sulle Fumarie italiane.

————— 40004. Visita all'Asinara.

**Paglia, E.** 40150. Alcuni miceti che crescono nel Real Orto botanico di Napoli.

**Pampanini, R.** 40172. La *Cheilanthes Szovitsii* Fisch. et Mey. e la sua presenza in Italia.

**Pasquale, F.** 40202. Bibliografia della flora vascolare delle provincie meridionali d'Italia.

————— 40203 and 40204. Flora della provincia di Reggio Calabria.

**Pavesi, V.** 40219. Piante dell'alto Appennino pavese.

**Pellanda.** Flora estiva dei monti d'Oropa. 2d. ed. Biella, 1906.

**Perotti, R.** 40275. Distribuzione del *Azotobacterio* in Italia.

**Petitmengin.** 40300. Considérations botaniques sur le massif du mont Viso.

**Rippa.** 40726. Una *Oxalis* spontanea nell'Orto Botanico di Napoli.

**Rosa (De), F.** 40801. Flora murale e ruderale di Napoli.

**Ross, H.** 40823. Flora sicula.

**Simroth, H.** 41382. Aus Oberitalien und Sardinien.

**Sommier, S.** 41461. *Callitris quadrivalis* Rich. (*Thuja articulata* Vahl.) scoperta a Malta da Caruana-Gatto.

**Sprenger, C.** 41500. *Primula Palinuri* rinvenuta al Capo Palinuro.

——— 41514. Briefe aus Calabrien. I. *Diotis candidissima*.

**Strasburger, E.** Rambles on the Riviera. [Transl.] London, 1906.

**Sturniolo.** 41641. Di passaggio per la Sicilia occidentale.

**Tassi.** 41710. Orchidacee Senesi.

——— 41711. Funghi della provincia Senese rinvenuti fino a tutto l'anno 1905.

**Terraciano.** 41748. *L'Ornithogalum montanum* Cyr. e sue forme nella flora di Monte Pollino.

**Traverso, G. B.** Pyrenomycetae. (Flora italica cryptogama Vol. II fasc. 1.) Rocca S. Casciano, 1906.

**Trotter, A.** 41891. Macroflora dei laghetti di Revine.

——— 41892. 41896. Flora irpina.

**Vaccari, A.** Osservazioni ecologiche sulla flora dell'arcipelago di Maddalena [s. n. t., 1906].

**Vaccari, L.** 41985. Le varietà *Wulfeniana* Schott e *Augustana* Vacc. di *Saxifraga purpurea* All. (*retusa* Gouan) e la loro distribuzione.

——— 41986. La vegetazione della Grivola (3969) nel gruppo del Gran Paradiso.

——— e **Buser, R.** 41987. Stazioni e forme di *Alchemille* nuove per la flora valdostana.

**Villani.** 42045 and 42046. Flora Campobassana.

**Zodda, G.** 42554. Briofite sicule.

——— 42555. Briofite del Mesinese.

## dii Switzerland.

**Boissieu, H. de.** 36107. *Le Linaria pallida* subspontané en Suisse.

**Brockmann-Jerosch.** Pflanzengesellschaften der Schweizeralpen. Tl 1. Die Flora von Puschlav (Bezirk Bernina, Kanton Graubünden). Leipzig, 1907.

**Chabert.** 36540. *Dipsacus et Doronicum* nouveaux.

**Culmann.** 36811. Flore bryologique suisse.

**Grisch, A.** 37795. Die pflanzengeographischen Verhältnisse der Berggüerstöcke.

**Jaap.** 38442. Pilzflora der Schweiz.

**Kern.** 38621. Moosflora des Silvretta.

**Koch.** 38735. Flora des Davoser Hochtales.

**Koch.** Synopsis der deutschen und schweizer Flora. 3. Aufl. (Schluss-) Lfg 18. Leipzig, 1907.

**Le Brun, P.** 39007. *Linnaea borealis* dans le Valais.

**Maude.** 39638. The Swiss flora.

**Meylan.** 39721A. *Sphaignes* de la section *acutifolia* dans le Jura.

**Murr.** 39895. Zahns „Hieracien der Schweiz“.

**Newbigin.** 39985. The Swiss Valais [its trees and plants].

**Oliver, F. W.** 40085. An experiment in co-operative field-work in botany [at Bouche d'Erquy].

**Trautmann.** 41869. Laubmoosflora der Schweiz.

**Woodhead, T. W.** 42440. Ecological work in Switzerland.

## dii Alps.

**Brockmann-Jerosch.** Pflanzengesellschaften der Schweizeralpen. Tl 1. Flora von Puschlav. Leipzig, 1907.



**Fritsch.** 37495. *Artemisia*-Arten der Alpen.

**Grisch, A.** 37795. Pflanzengeographische Verhältnisse des Bergünertöcke.

**Hegi.** 38056. Vegetationsverhältnisse des Schachengebietes.

**Jaccard, P.** 38444. La distribution de la flore dans la zone alpine.

**Kern.** 38621. Moosflora der Silvretta.

**Nevole, J.** 39983. Tree-lines in the eastern Alps.

**Stäger, R.** 41521. Verbreitung unserer Alpenpflanzen.

**Sündermann, F.** 41652. Floristisches aus den Alpen.

**Taute, E.** 41715. Alpenflora.

# lk **Austria-Hungary.**

**Baar.** 35721. Riesengebirgskamm.

**Becker.** 35854. Veilchenflora Tirols.

**Béguinot, A.** 35867. *Romulea* della flora dalmata.

**Benner.** Hieracien des Riesengebirges aus den Sektionen *Alpina* und *Alpestrina*. Diss. Breslau, 1905.

**Bernátsky, J.** 35963. Asparagoideae Ungarns. (Ungarisch).

**Bersch.** 35980. Moore Oesterreichs.

**Bittmann, O.** 36040. Verbreitung forstlich interessanter Pilze.

**Bobjak, H.** 36084. Mycologie Ostgaliziens. Die Pilze der Umgebung von Brezany. (Ruthenisch.)

**Bubák, F.** 36382. Pilzflora von Bosnien und Bulgarien.

——— 36383. Pilzflora von Ungarn. (Ungarisch u. deutsch).

——— und **Kabát, J. E.** 36384. Pilzflora von Tirol.

——— 36385. Mycologisches.

**Čoka, F.** 36678. Flora Mährens. (Böhmisch.)

**Dalla Torre.** 36835. Botanische Forschungstouren in Tirol bis zum Ende des 18. Jahrhunderts.

**Glaab.** 37669. Flora der Kohlenmeiler.

[**Graebner, P.**] 37738. *Pallenis croatica* Graebner [n. sp.]

**Györfy, I.** 37879. Bryologische Beiträge zur Flora der hohen Tatra.

**Handel-Mazzetti.** 37926. Gefäßpflanzenflora von Tirol.

——— 37928. [W. Beckers „Zur Veilchenflora von Tirol“].

**Hayek.** Vorarbeiten zu einer pflanzengeographischen Karte Oesterreichs. IV. Die Sanntaler Alpen (Steiner Alpen).

——— 38028. Eine für die Alpen neue *Draba*.

**Hollós, L.** 38265. Fungi novi regionis Kecskemétiens. (Hungarice et latine).

——— 38266. Fungi novi Gastromycetis habitantes. (Hungarice et latine).

——— 38267. Zwei interessante Schmarotzerpilze aus Kecskemét. (Ungarisch u. deutsch).

**Hoser.** Das Riesengebirge. Wolfenbüttel, 1905.

**Istvánffi.** 38436. Apparition en Hongrie des deux nouveaux ravageurs de la vigne (*Ithyphallus impudicus* et *Coeophagus echinopus*).

**Keissler.** 38605. Pilzflora Kärnthens.

**Kovář.** 38804. Flechtenflora Mährens. (Böhmisch).

**Lämmermayr.** 38941. Auf den Polster (1911m) bei Eisenerz.

**Leiningen.** 39044. Aus dem Süden.

**Lindberg, H.** 39161. Iter Austro-Hungaricum.

**Litschauer.** 39222. Moosflora Tirols.

**Macgregor, Miss M.** 39438. Flora of the Salzkammergut.

——— 39439. Flora of the Tatra.

**Magnus, P.** 39475. Morphologische Unterscheidung einiger *Uromyces*-Arten der Papilionaceen.

**Maly, K.** 39528. *Heliosperma (Silene) Retzdorffianum* [n. sp. aus der Herzegowina].

**Murr, J.** 39894. Flora von Tirol und Vorarlberg.

——— 39896. Die Eu-Hieracien von Tirol, Vorarlberg und Südbayern.

**Nevole.** 39982. Ermittlung der Baumgrenze in den östlichen Alpen.

**Petrak.** 40308. Neue Bastardform der Gattung *Symphylum*.

**Picbauer, R.** 40341. Flora der Umgebung von Trebič und einiger Gegenden bei Gross-Meziříč und Náměst. (Böhmisch.)

**Pöll.** 40372. Veilchenflora von Innsbruck.

———— 40373. Neue Veilchen aus Vorarlberg.

**Prager.** 40445. Moosflora des Riesengebirges.

**Prodán, G.** 40479. Verbreitung dreier cleistocarper Moose in Ungarn. (Ungarisch u. deutsch.)

**Rehm, H.** 40607. Ascomyceten-Flora der Voralpen und Alpen.

**Rick.** 40703. Pilzkunde Vorarlbergs.

**Röll.** 40768. Moosflora des Erzgebirges.

**Sabransky, H.** 40903. *Pisum elatius* M. B. in Tirol.

**Schuh.** 41194. Veilchenflora des Duppauer Gebirges. (Nord-Westböhmen.)

**Schuster, J.** 41237. *Veronicae* generis hybrida nova.

**Simonkai, L.** 41379. *Bisectellae* Regni Hungarici. (Ungarisch u. deutsch.)

———— 41380. Species Rhamnorum in Regno Hungarico spontaneorum cultarumque. (Hungarice et latine.)

**Speir, J.** 41481. Seed-testing stations in Hungary.

**Straub, F.** 41623. Laubmoosflora Ungarns. (Ungarisch.)

**Szabó, Z.** 41684. Eine pflanzengeographische Skizze der Sudeten mit besonderer Berücksichtigung der subalpinen und alpinen Flora des Riesengebirges. (Ungarisch u. deutsch.)

**Teyber, A.** 41755. Interessante floristische Funde aus Niederösterreich.

**Thiem, F. M.** 41766. Biogeographische Betrachtung des Rachel zum Zwecke der Darlegung, wie das Leben diesen Raum in vertikaler Richtung besetzt hat. (Lebenszonen, Lebensgrenzen.)

**Weinzierl.** 42242. Streuwiesen.

(M-10515)

**Zahlbruckner.** 42503. Flechtenflora Dalmatiens.

**Zapałowicz, H.** 42520. Flore de la Galicie.

## dl Balkan Peninsula.

**Adamović, L.** 35580. A vegetation map of service.

**Baldacci.** 35754. Relazioni fitogeografiche fra Creta e Karpathos.

**Bubák.** 36380. *Puccinia Carlinae* E. Jacky, in bisheriger Begrenzung.

———— 36382. Pilzflora von Bosnien und Bulgarien.

**Davidoff.** 36875. Flora von Bulgarien.

**Druce, G. C.** 37052. Greece and Turkey [notes of their floras].

**Petkoff, St.** 40304. Algues d'eau douce de Bulgarie.

**Rohlena.** 40779. Verbreitung der *Pinus Peuce* Gris. in Montenegro.

**Sagorski.** 40920. *Calamintha montegrina* n. sp.

**Teodoresco, E. C.** 41740. Flore algologique de la Roumanie.

**Urumoff, I. K.** 41979. Nova elementa ad floram Bulgariae.

**Vahl, M.** 41994. Vegetation in Dobrogea (Roumania). (Danish.)

**Vilhelm, J.** 42043. Charophytenflora von Bulgarien, Montenegro und der Athos-Halbinsel.

**Vuillemin.** 42113. *Dicranophora fulva* Schroet.

**Zahlbruckner.** 42501. Aufzählung der von H. Bretzl in Griechenland gesammelten Flechten.

## dm Mediterranean and Islands.

**Ardissone.** 35668. Alghe mediterranee.

**Baldacci.** 35754. Relazioni fitogeografiche fra Creta e Karpathos.

**Nicholson.** 39994. *Cephalozia patula* (Steph.) Schiffn. in Britain [and in Crete].

**Richardson.** 40691. Botany of Malta.

**Saracomenos, D.** 40965. Cyprus *Origanum* [*O. hirtum* or *O. Onites*].

**Thompson, H. S.** 41777. *Juncus pygmaeus* Thuill. in Cyprus? [Explains that the Cyprus plant proves to be *J. bufonius*, L. var. *fasciculatus*, Koch.]

**dq English Channel, including Channel Islands.**

**Druce, G.** 37049. Flora of the Channel Islands.

——— 37051. Occurrence of *Agrostis verticillata*, Vill., and *Alsine atheniensis*, nobis, in the Channel Islands.

**Linton, E. F.** 39214. *Spergula arvensis* L. var. *nana*, nov. var. [native of Guernsey and Jersey].

**Marquand, E. D.** 39568. Report of the Botanical Section. [Guernsey Soc. Nat. Sci.]

——— 39569. Mosses and hepaticae of Jethou.

**Salmon.** 40938. *Limonium lychnidifolium* var. *corymbosum* collected [in Alderney].

**e ASIA AND MALAY ARCHIPELAGO.**

**Bonati, G.** 36127. Espèces nouvelles du genre *Pedicularis*.

**Bonnet, E.** 36130. Le voyageur Jean de Thévenot (1633–1667); son herbier de l'Hindoustan.

**Bornmüller, J.** 36147. Novitiae florae orientalis.

**Cotton, A. D.** 36764. Marine Algae from the East.

**Devitt.** 36929. Rubber in the East.

**Finet et Gagnepain.** 37362. Espèces nouvelles de l'Asie orientale.

——— 37363 & 37364. Flore de l'Asie orientale.

**Gagnepain, F.** 37544. Zingibéracées nouvelles de l'Herbier du Muséum.

——— 37545. Zingibéracées, Marantacées et Musacées nouvelles de l'Herbier du Muséum.

**Gandoger, M.** 37561. Les composées du Laos de la collection Spire.

**Hackel.** 37889. Gramineae novae.

**Léveillé, H.** 39086. Nouveautés sino-japonaises.

**Paris.** 40183 & 40187. Muscinées de l'Asie orientale et de l'Indo-Chine.

**Pascher, A. A.** 40201. Conspectus *Gagearum Asiae*.

**Rolfe.** 40783. *Donax* and *Schumanianthus*.

**Schlechter et Warburg.** 41082. *Asclepiadaceae novae Asiae australis et orientalis*.

**Wilson.** 42368. Genus *Enkianthus*.

**ea Asiatic Russia.**

**Elenkin.** 37164. Lichens des côtes polaires de la Sibérie. (Russ.)

**Salmon.** 40937. *Limonium bellidifolium* Dum. [var. *patens*, C. E. Salmon].

**Tranzschel.** 41865. Einige Uredineen.

**eea West Siberia.**

**Litvinov.** 39223. Pflanzen des Sosva-Gebietes, Kreis Berezov, Gouvernement Tobol'sk. (Russ.)

**Vereščagin, V. I.** 42024. Im östlichen Altaj. Tagebuch der Reise im J. 1905. (Russ.)

**eab East Siberia.**

**Elenkin, A. A.** 37168. Nouvelles espèces de lichens de l'Expédition polaire russe 1900–1903. (Latin av. rés. franç.)

——— 37170. Lichenes Transbaicalenses. (Russ.)

**Fedčenko, B. A.** 37295. Flora des Jakutsk-Gebietes. Teil. I. (Russ.)

**Fedčenko und Fedčenko.** 37298. Verzeichnis der insbesondere von I. Kriukov im Amur-Gebiete gesammelten Pflanzen. (Russ. mit deutsch. Rés.)

**Komarov, V. L.** 38771. Flora Manshuriae. Vol. III, pars. 2. (Russ.)

**Krylov, P. N.** 38866. Verzeichnis der von V. A. Osurkov im Sommer 1902 im westlichen Sajan-Gebirge und im Lande der Kemčik-Soyoten gesammelten Pflanzen. (Russ.)

**Kytmanov, A.** 38928. Zur Flora der Gefäßpflanzen der Flusses Angara im Kreise Enisejsk des Gouvern. Enisejsk. (Russ.)

**Nathorst.** 39934. Trias- und Jura-pflanzen von der Insel Kotelny.

**Ošurkov**, V. A. 40138. Reise im Sommer 1902 in das westliche Sajan-Gebirge und den westlichen Teil des Tannu-Ola-Gebirges. (Russ.)

**Siuzev**. 41384. Frühlingsflora im Ussuri-Gebiete. (Russ. mit deutsch. Rés.)

————— 41386. Flora der Mandshurei. (Russ.)

**Stukov**. 41638. Végétation de la Transbaikalie orientale. (Russ.)

### eac Central Asiatic Russia.

**Berg**, L. 35926. Reise nach den Gletschern an den Quellen der Isfara (Turkestan-Gebirge, Bass. der Syrdarja). (Russ.)

**Berg**. 35927. Sables de Gr. Borsuki (an nord de la mer d'Aral). (Russ.)

**Briquet**, J. 36290. Plants collected in Asia-Media and Persia by Ove Paulsen. Labiatae.

**Janiševskij**, D. 38477. *Jurinea kirghisorum* sp. nov. (Russ. mit deutsch. Rés.)

**Korsch**, Vl. 38791. Die Vermehrung der Fichte und Tanne durch Ableger und die Erneuerung derselben vom Stumpf in der Forstei Namangan, Fergana-Gebiet, Turkestan. (Russ.)

**Krašeninnikov**, Ipp. M. et V. M. 38823. Recherches botaniques dans le district de Céliabinsk en 1905. (Russ. av. rés. franç.)

**Litvinov**, D. I. 39224. Plante Turcomaniae (Transkaspiae). Fasc. II. (Russ.)

**Noskov**, A. K. 40047. Frühlingsflora der Umgegend von Orenburg. (Russ.)

————— 40048. Der Herbst 1905 [in der Umgegend von Orenburg]. (Russ.)

————— 40049. Flora des Gouvernements Orenburg. Die Mündung des Nakaz-Flusses. (Russ.)

**Ostenfeld**, C. H. 40126. Plants collected in Asia-Media and Persia by Ove Paulsen. Cyperaceae.

**Rostrup**, E. 40829. Plants collected in Asia-Media and Persia by Ove Paulsen. Fungi.

(M-10515)

**Sëdel'nikov**. 41278. Zur physikalischen Geographie des Zaisan-Sees. (Russ.)

**Varencov**. 42013. Zur Kenntnis des Transkaspischen Gebietes. (Russ.)

**Wolf**, E. L. 42427. Die asiatischen Weiden, welche im dendrologischen Garten des Kaiserlichen Forst-Institutes kultiviert werden. (Russ. u. deutsch.)

### cб China and Dependencies.

New hardy plants from China. Garden, 71, 1907, (237).

Ginseng in Corea. (*Aralia quinquefolia*, Decne. & Planch., var. *Ginseng*). Kew Bull., 1907, (73-76).

**B[ean]**, W. J. 35832. *Catalpa Bungei*, C. A. Meyer.

**Boissieu**, H. de. 36106. Ombellifères de la Chine d'après les collections du Muséum de Paris.

**Bonati**, G. 36126. Les Pédiculaires de Chine de M. Wilson dans l'Herbier du Muséum de Paris.

**Drummond**. 37067. *Chlamyditis*: a new genus of Compositae [from Tibet].

**Dunn**. 37096. New Chinese plants [from Kwantung, Hongkong and Corea].

**Fedčenko**. 37297. *Eremurus chinensis* nova species. (Russ. mit deutsch. Rés.)

**Finet et Gagnepain**. 37362. Espèces nouvelles de l'Asie orientale.

**Forrest**. 37438. Gentianaceae from Eastern Tibet and South-West China.

**Grum-Gržimajlo**. Reise in das westliche China. Band III. (Russ.) St. Petersburg, 1907.

**Hemsley**, W. B. 38089. *Rhododendron intricatum*, Franchet [newly introduced into cultivation from China].

————— 38093. *Sassafras* in China (*Sassafras Tzumu* Hemsl. [n. comb.]).

————— 38097. *Davidia*. [Discovery of the genus and conditions under which it grows in China, etc.]

————— and **Wilson**, E. H. 38101. A new Chinese *Rhododendron* [*R. Mariesii*].

**Hutchinson**, J. 38394. *Clematis quinquefoliolata* [a new species from West Hupeh].



- Knuth.** 38723. Die von Soulié gesammelten Primulaceen Szetschuans.
- Komarov.** 38771. Flora Manshuriae. Vol III, part 2. (Russ.)
- Kozlov.** 38806. Durch die Mongolei bis zu den Grenzen Tibets. (Russ.)
- 38807. Kam und der Rückweg. (Russ.)
- Krylov, P. N.** 38866. Verzeichnis der von V. A. Ošurkov im Sommer 1902 im westlichen Sajan-Gebirge und im Lande der Kemčik-Soyoten gesammelten Pflanzen.
- Léveillé, H.** 39075. Les Gesné-racées de la Chine.
- 39080. *Pieris* en Chine.
- 39082. Caricologie chinoise.
- 39087. Les *Hypericum* de la Chine.
- 39089. Nouvelles espèces de la Chine.
- 39095. Nouveaux *Ficus* chinois.
- 39096. Decades plantarum novarum.
- 39097. Liliacées, Amar-ylidacées, Iridacées et Hémodoracées de Chine.
- Levier, E.** 39102. Muscinee raccolte nello Schen-Si (Cina).
- Litvinov, D.** 39227. *Alopecurus mandshuricus* sp. n. var. *glabratus* et var. *pilosus*.
- Lloyd, C. G.** 39252. Rediscovery of *Mitremyces oriruber* [in China].
- Massalongo, C.** Nuova specie di *Madotheca* della China.
- Merežkovskij, K. S.** 39698. Die Diatomeen Tibets. (Russ.)
- Moore, A. H.** 39817. *Spilanthes*.
- Ostenfeld, C. H.** 40123. Algenflora des Kossogol-Beckens in der nordwestlichen Mongolei: Phytoplankton.
- Ošurkov.** 40138. Reise im Sommer 1902 in das westliche Sajan-Gebirge und den westlichen Teil des Tannu-Ola-Gebirges. (Russ.)
- Perrot, E., et Hurrier.** Matière médicale et pharmacopée sino-annamite. Paris, 1907.
- Petitmengin, M.** 40299. Flore asiatique.
- Pucci.** 40494. Primole cinesi.
- Réaumbourg.** 40579. *Hoelboellia* de la Chine.
- Siuzev.** 41386. Flora der Mandshurei. (Russ.)
- Vaniot.** 42011. Boraginacées nouvelles.
- Weiss.** 42250. Gutta percha from a Chinese tree. *Eucommia ulmoides*, Oliver.
- Wilson, E. H.** 42367. Chinese rhubarb [*Rheum officinale*, Baill.].
- 42369. T'ang-shên (*odonopsis Tangshen* Oliver).
- Wright.** 42463. The Chinese species of *Eriocaulon*. [Geographical distribution].
- cc Japanese Islands; Formosa.**
- Japanese Ginseng. Chem. and Drugg., London, 70, 1907, (144, 3 figs.).
- Andreae, E.** 35631. Pflanzen der Tempelhaine Japans.
- Bennett.** 35918. Two new Japanese Potamogetons [*P. Fryeri* and *P. Francochetii*].
- Brotherus.** 36340. Laubmoose der deutschen Südpolar-Expedition 1901-1903.
- [Diels, L.] 36948. *Prunus Hosseusii* Diels nov. spec., aus Siam.
- Diétel.** 36949. Uredineen aus Japan.
- Elwes, H. J.** 37200. Japanese and North American trees suitable for growing in British woodlands.
- Hagen.** 37894.\* Mélanges bryologiques.
- Heydrich.** 38180. Algen von den Loochoo- oder Riu-Kiu-Inseln (Japan).
- Hori, S.** 38320. *Ustilago esculenta*, P. Henn.
- Hosseus.** 38333. Teakholz in Siam.
- Hue.** 38366. Lichens nouveaux.
- Léveillé, H.** 39083. Nouvelles Renonculacées japonaises.
- 39084. Les *Hypericum* du Japon.
- 39087. Érables du Japon.

**Léveillé, H.** 39088. Gentianes du Japon.

———— 39092. *Epilobes* du Japon.

**Miyoshi, M.** Atlas of Japanese vegetation. Set vi-viii Tokyo, 1906.

**Perkins, J.** 40269. Ein neues *Alni-phyllum* [A. *Fauriei*].

**Shirai, M.** 41352. Northern limit of distribution of *Citrus trifoliata* in Japan.

**Siuzev.** 41385. Reise in Japan. (Russ.)

**Weston, W.** 42289. Plants found in the Southern Japanese Alps.

### ed French Indo-China.

**Cayla.** 36531. Cucurbitacées cultivées d'Indo-Chine.

**Demange.** 36908. Empoisonnement mortel par des Hygrophores.

**Dubard, M.** 37075. Quelques espèces du genre *Illipe*.

———— 37076. *Dasyarulus* nouveaux d'Indo-Chine.

**Dubard, M. et Eberhardt.** 37080. Arbre à caoutchouc du Tonkin.

**Gagnepain, F.** 37544. Zingibéracées nouvelles de l'herbier du Muséum.

———— 37546. *Burmannia* asiatiques nouveaux de l'Herbier du Muséum.

———— 37547. Hydrocharitacées nouvelles de l'Herbier du Muséum.

**Gandoger, M.** 37558. Les plantes du Laos de Dr. Spire.

**Lecomte.** 39013. *Phlebo-hiton*.

———— 39014. Nouvelles Anacardiées d'Indo-Chine.

———— 39015. Sabiacées aquatiques nouvelles de l'Herbier du Muséum.

**Léveillé.** 39076. Flore du Tonkin.

**Perrot et Hurrier.** Matière médicale et pharmacopée sino-annamite. Paris, 1907.

### ee Siam.

[**Diels, L.**] 36947. *Rhododendron siamensis* Diels nov. spec.

**Hosseus.** 38326. Teakholz in Siam.

———— 38327. Neuheiten aus Siam im kgl. bot. Garten zu Dahlem.

———— 38328. Eine neue Rafflesiaceengattung aus Siam.

———— 38329. Die aus Siam bekannten Acanthaceen.

———— 38330. Teakholz in Siam.

———— 38331. Leguminosae novae siamenses.

———— 38332. Eine neue Gesneracee (*Didymocarpus aureoglandulosa*) C. B. Clarke [nov. spec.], aus Siam.

**Muschler.** 39908. Labiatae siamenses novae.

### ef British India.

Indian coffee. London, J. Soc. Arts, 55, 1907, (982).

Indian orchids. [A review of "The Orchids of the North-Western Himalaya," by J. F. Duthie]. Nature, London, 75, 1907, (587).

**Arber, E. A. N.** Catalogue of the fossil plants of the *Glossopteris* flora in the Department of Geology. British Museum (Natural History), being a monograph of the Permian-Carboniferous flora of India and the Southern Hemispheres. London, 1905.

**Barber, C. A.** 35770. Parasitic trees in southern India.

**Beddome, R. H.** 35862. *Crinum amoenum*, Roxb. var. *Mearsii* [a new variety from Upper Burma].

**Brandis, Sir D.** 36225. [Occurrence of resin ducts in stems and branches of] *Mastixia euonymoides*, Prain.

**Brown, R. N. R.** 36356. Forest trees, palms and plants noticed at the Mergui Archipelago.

**Burkill, J. H.** 36427. Alpine notes from Sikkim.

**Clarke, C. B.** 36623. Reductions of the Wallichian Herbarium. I. Bigoniaceae; Pedalineae. II. Gesneraceae. III. Cyperaceae.

**Cooke, T.** The flora of the Presidency of Bombay. Vol. 2, part 4. Euphorbiaceae to Araceae. London, 1907.

**Drummond, J. R. and Prain, D.** 37069. *Agave* and *Furcraea* in India.

- Dubard, M.** 37075. *Illipe*.
- D[uthie], J. F.** 37107. Indian trees.
- Eners, D. V.** 37210. The evergreen forests of the Marjarabad Forest Range, Mysore State.
- Fitzgerald, H. P.** 37400. *Siegesbeckia orientalis*.
- Fritsch, F. E.** The subaërial and fresh-water Algae flora of Ceylon. Part I. Subaërial Algae and Algae of the inland fresh-waters.
- Gagnepain, F.** 37546. *Burmannia asiaticæ* nouveaux de l'Herbier du Muséum.
- Gammie, G. A.** 37557. Orchids of the Bombay Presidency.
- Hemsley, W. B.** 38088. *Agapetes speciosa* [a new species probably native of Burma].
- Hooper.** 38311. Indian essential oils.
- Jackson, J. R.** 38456. The Mahwa, or Mohwa, tree of India [*Bassia latifolia*].
- Kirtikar, K. R.** 38663. Edible puff-ball from the Thana District.
- Lewis, J. P.** 39117. The Jaffna islands.
- Macphail, J. M.** 39458. The santals of Bengal [and their trees, plants, and cereals].
- Meebold, A.** 39668. Vegetationsbilder aus dem Himalaya.
- [**Richardson, A. D.**] 40684. The chief timber-trees of India.
- Seers, F. W.** 41285. Climatic effect on plants in the Himalayas.
- Smith, A. M.** 41405. Physiology and plants in the tropics—Periodicity of growth in Ceylon.
- Strachey, Sir R. and Duthie, J. F.** Catalogue of the plants of Kumaon and of the adjacent portions of Garhwal and Tibet, based on the collections made by Strachey and Winterbottom during the years 1846 to 1849, and on the catalogue originally prepared in 1852. London, 1906.
- Sydow, H., Sydow, P. et Butler, E. J.** *Fungi Indiae orientalis*.
- eg* **Malay Peninsula and Archipelago.**
- Bulletins on the rubber producing capacity of the Philippine islands. Washington (Bureau of insular affairs, War department), 1907, (44, with pl., map, cover title). 23 cm.
- Ames, O.** 35616. Orchidaceæ Halconenses: an enumeration of the orchids collected on or near Mount Halcon, Mindoro.
- Backer, C. A.** 35735. Flore de Batavia. Tome premier. Dicotylédones dialypétales (Thalamiflores et Disciflores). (Hollandais.)
- Beccari.** 35847. Philippine palms.
- Bernard.** 35957. [Maladies parasitaires de diverses plantes de culture à Java.]
- Bresadola.** 36263. Fungi Javanici.
- Brotherus.** 36335. Bryological Flora of the Philippines.
- 36339. Musci Halconenses.
- Büsgen.** 36409. Eigenschaften und Produktion des Java-Teak oder Djati.
- Buitenzorg, Jardin botanique.** Icones Bogorienses, 3, 2me fascicule. Leide, 1907.
- Campbell.** 36481. Javanese Anthocerotaceæ.
- Christ, H.** 36604. Spicilgium Filicum Philippinensium novarum aut imperfecte cognitarum.
- 36605. The Philippine species of *Dryopteris*.
- Clarke.** 36624. Cyperaceæ of the Philippines: List of species in Kew herbarium.
- Copeland, E. B.** 36730. Comparative ecology of San Ramon Polypodiaceæ.
- 36731. Pteridophyta Halconenses: list of ferns and fern-allies collected by E. D. Merrill on Mount Halcon, Mindoro.
- 36732. The Steere collection of Philippine ferns.
- 36733. A revision of *Tectaria* with special regard to the Philippine species.

**Detmer, W.** Botanische Studien auf Java. Jena, 1907.

**Drummond, J. R. and Prain, D.** [Introduction of] *Agave* [into the Malay Islands].

**Foxworthy.** 37445. Philippine woods.

**Gamble, J. S.** 37556. Gutta percha trees of the Malay Peninsula.

**Hackel, E.** 37888. Two new Philippine grasses.

**Heukels, H.** Dictionnaire des noms vulgaires néerlandais des plantes. (Hollandais) [Amsterdam], 1907.

**King, Sir G. and Gamble, J. S.** 38648. Flora of the Malayan Peninsula.

**Koorders, S. H.** 38781. Einige in Java vorkommende Pilze.

**Kränzlin.** 38810. Neue Gesneraceae-Cyrtandroideae aus Perak und Borneo.

**Lloyd, C. G.** 39260. *Lasiosphaera Fenzlii* in Sumatra.

**Lotsy.** 39324. Photographies de plantes intéressantes. I. Pflanzen des Javanischen Urwaldes. *Acrostichum spectabile* Rac.

**Massee.** 39607. Philippine Myxogastres.

**Merrill, E. D.** 39700. Occurrence of *Antiaris* in the Philippines.

——— 39701. Index to Philippine botanical literature.

——— 39702. The flora of Mount Halcon, Mindoro.

——— 39703. Genera and species new to the Philippine flora.

——— 39704. Additional identifications of the species described in Blanco's "Flora de Filipinas."

**Moore.** 39817. *Spilanthes*.

**Murrill, W. A.** 39902. Some Philippine Polyporaceae.

**O'Brien, J.** 40062. *Eria rhyncostyloides* [a new orchid from Java].

**Potonié.** 40428. Ein von der Holländisch-Indischen Sumatra-Expedition entdecktes Tropenmoor.

**Rehm.** 40606. Ascomycetes novi.

**Ridley, H. N.** 40717. *Strobilanthes Micholitzii* [a new species from Sumatra].

**Robinson, C. B.** 40752. Mountain flora of the Philippines.

——— 40753. Some affinities of the Philippine flora.

——— 40754. *Ipomoea triloba* L. in the Philippines.

**Smith, J. J.** 41424. Neue Orchideen des Malaiischen Archipels.

——— 41425. Die Orchideen von Java.

——— 41426. [Herborisations aux Duizend-eilanden (les Mille îles), dans la mer de Java.] (Hollandais.)

**Stapf, O.** 41539. *Hallieracantha*, a new genus of Acanthaceae.

**Whitford.** 42312. Preliminary list of the principal commercial timbers of the Philippine islands.

## eh Persia; Afghanistan; Beluchistan; Pamirs.

**Bornmüller, J.** 36142. Plantae Straussianae sive enumeratio plantarum a. Th. Strauss annis 1889–1899 in Persia occidentali collectarum.

**Briquet, J.** 36290. Plants collected in Asia-Media and Persia by Ove Paulsen. Labiatae.

**Ostenfeld, C. H.** 40126. Plants collected in Asia-Media and Persia by Ove Paulsen. Cyperaceae.

**Rostrup, E.** 40829. Plants collected in Asia-Media and Persia by Ove Paulsen. Fungi.

**Voronov, Ju.** 42089. Un nouveau *Ruscus* du Talyche russe et de la Perse du nord. (Russ. av. rés. fr.).

## ei Asiatic Turkey; Arabia.

**Blatter.** 36068. Flora of Aden.

**Bornmüller.** 36141. Zwei neue *Verbascum*-Arten der Flora Assyriens.

——— 36144. *Galium Dieckii* Bornm., eine neue Art der Sektion *Eugalium-Chromogalia* aus der Flora des Cilicischen Taurus.

——— 36145. *Bryonia Haussknechtiana* Bornm. spec. nov.

**Henslow, G.** Plants of the Bible. London, 1906.



**Kneucker, A.** 38702. *Zygophyllum album* L. × *coccineum* L. (Kneucker) in „Allg. bot. Zeitschr.“ p. 162 (1904) = *Zygophyllum Guyotii* Kneucker u. Muschler.

**Magnus.** 39478. Die von J. Bornmüller 1906 in Lydien und Carien gesammelten parasitischen Pilze.

**Maire, R.** 39496. Champignons récoltés en Asie Mineure.

**Muschler.** 39907. Flora von „el Tor.“ (Sinai-Halbinsel.)

**Schweinfurth.** 41250. Entdeckung des wilden Urweizens in Palästina.

**Temple, Miss A. A.** Flowers and trees of Palestine. London, 1907.

## f AFRICA.

African tree rubber (*Funtumia elastica*, Stapf). Kew Bull., 1907, (187–190).

Diagnoses Africanæ, XIX–XX, [Nos. 881–910]. t.c. (45–55, 360–365).

**Arber, E. A. N.** Catalogue of the fossil plants of the *Glossopteris* flora in the Department of Geology. British Museum (Natural History) being a monograph of the Permo-Carboniferous flora of India and the Southern Hemispheres. London, 1905.

**Beille.** 35896. Euphorbiacées nouvelles de l'Afrique centrale et occidentale.

**Bornmüller, J.** 36146. *Telephium*-Arten der nordafrikanischen Flora.

**Chevalier, A.** 36569. Nouveau genre de Sapotacées (*Dumoria*) de l'Afrique occidentale.

————— 36570. Caféier nain de la Sassandra, *Coffea humilis*.

————— 36572. Les Boababs (*Adansonia*) de Afrique continentale.

————— 36573. Novitates floræ africanæ.

**Claverie, P.** 36632. *Typhonodorum madagascariense*, textile de Madagascar.

**Diels, L.** 36943. Anonaceæ africanæ.

————— 36944. Combretaceæ africanæ.

**Drabble, E.** 37021. Photographs of African fibrous plants.

**Engler.** 37216. Moraceæ africanæ.  
————— 37217. Simarubaceæ africanæ.

————— 37218. Tiliaceæ africanæ.

————— 37219. Sterculiaceæ africanæ.

————— 37220. Linaceæ africanæ.

————— 37221. Campanulaceæ africanæ.

————— 37222. Rhizophoraceæ africanæ.

————— und **Diels, L.** 37225. Crassulaceæ africanæ.

**Finet, A.** 37360. Orchidées africaines de la tribu des Sarcanthacées.

**Gagnepain, F.** 37544. Zingibéracées nouvelles de l'herbier du Muséum.

**Gilg, E.** 37651. Verwandtschaftsverhältnisse und Verbreitung der afrikanischen Arten der Gattung *Draba*.

**Harms.** 37961. Leguminosæ africanæ.

**Knuth.** 38724. Geraniaceæ africanæ.

**Koehne.** 38746. Lythraceæ africanæ.

**Krause.** 38836. Rubiaceæ africanæ.

————— 38837. *Coffea Engleri* and other Tropical African Rubiaceæ.

**Lutz, L.** 39391. Trois champignons nouveaux de l'Afrique occidentale.

————— 39392. Un champignon nouveau de l'Afrique.

**Maublanc, A.** 39637. Champignons de l'Est Africain.

**Moore, S. Le M.** 39822. New or little-known African Gamopetalæ. New or rare Acanthaceæ from German South-West Africa. Small collection from Somaliland.

————— 39823. Tropical African Rubiaceæ.

————— 39824. African Plants.

**Pax.** 40225. Euphorbiaceæ africanæ.

**Pearson, H. H. W.** 40228. Journey from Walfish Bay to Windhuk.

**Pilger.** 40350. Gramineae africanæ.  
 ——— 40351. Santalaceae africanæ.

**Stapf, O.** 41529. Eine neue *Utricularia* vom Kingagebirge.

——— 41534. Accession of tropical African plants [to the Herbarium, Kew] from 1899-1906.

### fa Mediterranean States.

**Battandier.** 35811. Plantes récoltées pendant la session extraordinaire Oran-Figuig.

——— 35812. Plantes du Maroc.

——— 35813. Revision des *Tamarix* algériens.

——— 35814. Plantes du nord de l'Afrique.

**Bouly de Lesdain.** 36188. Notes lichénologiques.

**Camus, F.** 36487. Muscinées récoltées en Algérie.

**Chabert, A.** 36540. *Dipsacus* et *Doronicum* nouveaux.

**Corbière, L.** 36738. Muscinées des environs de Constantine.

**Flahaut, C.** 37404. Herborisations de la Société.

**Fliche, P.** 37419. Le Monocotylédones arborescentes ou frutescentes de France, d'Algérie et de Tunisie.

**Gandoger, M.** 37560. Florule de de Ceuta (Maroc).

**Heim, A.** 38065. Comment se forme un désert.

**Lapie, G.** 38969. Caractères écologiques de la végétation dans la région occidentale de la Kabylie du Djurdjura.

——— 38970. Phytécologie de la région orientale de la Kabylie du Djurdjura.

**Maheu, J.** 39486. Lichens récoltés dans la province d'Oran.

**Maire, R.** 39497. Flore mycologique de l'Afrique du Nord.

**Murbeck, S.** 39889. Flore du Nord-ouest de l'Afrique et plus spécialement de la Tunisie.

**Patouillard, N.** 40209. Champignons algéro-tunisiens nouveaux ou peu connus.

**Rivière, C.** 40740. L'oasis de Figuig.

**Stapf, O.** 41538. The Gums Ammoniac of Morocco and the Cyrenaica. (*Ferula communis*, L. var. *brevifolia*, Mariz: *F. marmarica*, Aschers. and Taub.).

**Trabut.** 41850. Les Cuscutes du nord de l'Afrique.

——— 41851. Le Cyprès (*Cupressus sempervirens*) spontané en Tunisie.

——— 41852. *Abies* nouveau au Maroc (*Abies marocana*).

### fb N.E. Africa.

**Baccarini.** 35724. Funghi dell'Eritrea.

**Garstin, Sir W. [E.]** 37577. Report on the Upper Nile [and the Sudd-grasses].

**Hariot, P. et Patouillard, N.** 37952. *Colletomanginia*.

**Paris.** 40188. Muscinées de la Somalie française.

**Pax.** 40224. Die von F. Rosen in Abyssinien gesammelten Pflanzen.

**Rosen, F.** 40807. Vegetationsbilder aus Abessinien.

**Seward, A. C.** 41322. Fossil plants from Egypt.

**S[prague], T. A.** 41496. The genus *Sageretia* in Africa.

**Stapf, O.** 41533. The grasses of British Somaliland. [New species, including one from Socotra, and hints on the collecting of grasses].

——— 41537. Florula Marmarica [the Egyptian littoral between Arab Bay and Bomba Bay].

**Vierhapper, F.** 42037. Neue Pflanzen aus Sokotra, Abdal Kuri und Semhah.

**Wimmer.** 42381. Altägyptisches Pflanzenleben.

**Wittmack.** 42413. Abessinische Samen und deren Anbau-Ergebnisse.

### fc Sahara and the Central Soudan.

**Battandier et Trabut.** 35815. Plantes du Hoggar récoltées par Chudeau en 1905.

*fd* West Africa.

**Drabble.** 37018. Comparison of palm fruits from various districts on the West Coast [of Africa].

**Elliott, W. R.** 37189. Northern Nigeria. [The experimental station at Lokoja.]

**Hua, H.** 38362. Apocynacées productrices de caoutchouc du Gabon septentrional.

**Jackson, J. R.** 38454. A West African oilseed [*Telfairia occidentalis*].

**O'Brien, J.** 40061. *Ancistrochilus Rothschildianus* [a new orchid from Nigeria].

**Paris.** 40186. Muscinées de l'Afrique orientale française.

**S[prague], T. A.** 41497. *Sterculia rhinopetala* [from West Tropical Africa].

*fe* Congo State and Angola.

**Chevalier, A.** 36571. Histoire d'une liane à caoutchouc de l'Afrique tropicale (*Landolphia Daweii* Stapf.).

*ff* East Africa.

**Alexander, J. A.** 35607. Arboreal-cultural notes from Portuguese East Africa.

**Baker, E. G.** 35752. A new *Limonia* from Uganda.

**Boodle.** 36134. N'hangelite [A "mineral india-rubber" from Portuguese East Africa].

**Braun.** 36232. Die Sansevierien.

**Brown, N. E.** 36352. *Pycnostachys Daweii* [a new Labiate from Uganda].

**Busse, W.** Deutsch-Ostafrika. I. Zentrales Steppengebiet. Jena, 1907.

**Chiovenda, E.** 36582. Di alcune Graminacee della Somalia.

**Dubard.** 37077. *Mascarenhasia*.

**Eichelbaum, F.** 37150. Pilzflora des Ostusambaragebirges.

**Engler, A.** 37214. *Maesopsis Eminii* Engl., ein wichtiger Waldbaum des nordwestlichen Deutsch-Ostafrika. Notwendigkeit einer forstbotanischen Erforschung der Wälder dieses Gebietes.

**Kliem.** Die Vegetationsformationen Deutsch-Ostafrikas. Diss. Jena, 1907.

**Moore, S. Le M.** 39822. A small collection from Somaliland [made by G. W. Bury]. New and rare Uganda Plants [Rubiaceae].

**Redwood, Sir B.** 40589. N'hangelite [a "mineral india-rubber"] from Inhambane, Portuguese East Africa.

**Rendle, A. B.** 40643. Botanical results of the third Tanganyika Expedition, conducted by Dr. W. A. Cunningham, 1904 and 1905.

**Sacleux, R. B.** 40912. Les collections botaniques faites par M. Alluaud, Afrique orientale.

**Stapf, O.** 41535. Mgoa rubber in British East Africa (*Mascarenhasia elastica*, K. Sch.)

**Sydow, H. und Sydow, P.** 41676. Ein merkwürdiger grosser Ascomycet aus Deutsch-Ostafrika.

**Tonend, C.** 41836. Flore mycologique de la Province de Mozambique. (Portug.)

**Vosseler.** 42104. Charakteristik des usambarischen Regenurwaldes.

**West, G. S.** 42278. Freshwater Algae, including Phytoplankton, of the third Tanganyika Expedition, conducted by Dr. W. A. Cunningham, 1904-1905.

**Woosnam, R. B.** 42445. Ruwenzori and its life zones.

*fg* South Africa.

*Felicia (Agathaea) petiolata* [newly introduced into cultivation. A description, with a note on its nomenclature]. Gard. Chron., 42, 1907, (81, fig. 34).

Research on South Africa cycads. Interim report of the Committee . . . London, Rep. Brit. Ass., 1906, [1907], (431-432).

**Bois, D.** 36101. Un nouveau *Crinum* du Mozambique.

**Bolus, H.** 36120. African flora.

——— 36121. [Description of *Peglera capensis*, Bolus.]

**Brown, J.** 36349. Gardens and botanical museums of Cape Town.

**Brown, N. E.** 36351. *Asclepiadeae* [of S. Africa].

**Burt-Davy, J.** 36441. Climate and life zones of the Transvaal.

**Diels.** 36945. *Anacardiaceae* africanæ.

**Dyer, Sir W. T. Thiselton-** *Flora capensis* . . . Vol. 4. Section 1. *Oleaceae* to *Asclepiadeae*. London, 1907.

**Evans, I. B. P.** 40390. *Fusicladium*: affecting apples and pears in the colony.

**Gürke.** 37835. Eine neue *Bersama*.

**Harvey.** 37999. *Oleaceae* [of S. Africa].

**Hutchins, E.** 38390 & 38391. Indigenous forests of South Africa.

**Loesener, T.** 39287. Ein neues *Elaeodendrum* [aus Rhodesia].

**Marloth, R.** 39564. New South African succulents.

**Moore, A. H.** 32817. *Spilanthes*.

**Moore, S. Le M.** 39822. New or rare *Acanthaceae* from German South-West Africa.

**Pearson, H. H. W.** 40229. Some South African cycads: their habitats, habits, and associates.

———— 40230. The living *Welwitschia*.

**Schlechter.** 41079. Flora von Natal.

**Schönlund.** 41145. South African Succulents.

———— 41146. Origin of the Angiospermous Flora of S. Afr.

———— 41147. List of the flowering plants found in the districts of Albany and Bathurst, Cape Colony.

**Schultze, L.** Aus Namaland und Kalahari.

**Seward, A. C.** 41323. Fossil plants from South Africa.

———— 41324. Permo-Carboniferous plants from St. Lucia (Somkele) Coalfield, Zululand and from the New Castle District, Natal.

**Sim, T. R.** 41370. South African ferns and their distribution.

———— 41371. Forests of Cape Colony (1-16); Factors affecting the distribution of species (52-54).

**Stapf.** 41531. *Apocynaceae* [of S. Africa].

**Stoneman.** Plants and their ways in S. Africa. London, 1906.

**Wager, W. F.** 42134. Description of the wonderboom, Pretoria.

**Wood, J. M.** Flora of Natal, Durban, 1907.

**Wright.** 42460. *Salvadoraceae* [of S. Africa].

## fh Madagascar and Comoro Group.

**Claverie.** 36633. *Raphia* de Madagascar.

———— 36634. *Cypéracées* de Madagascar.

**Constantin et Bois.** 36775. *Pachypodium* de Madagascar.

———— et **Galland.** 36756. Les *Pentopetia* malgaches de l'Herbier du Muséum et la variation dans un genre exotique.

———— et **Poisson, H.** 36759. Plantes à caoutchouc du sud de Madagascar.

———— 36760. *Balsamines* de Madagascar et des Mascareignes

**Dubard, M.** 37071. Affinités des *Malpighiacées* de Madagascar à propos du genre nouveau *Tricomariopsis*.

———— 37073. Les caféiers sauvages de Madagascar.

———— 37077. *Mascarenhasia*.

———— et **Dop.** 37079. Espèces nouvelles de Madagascar.

**Flèche, P.** 37407. Charbon quarternaire de châtaignier.

**Hamet.** 37919. *Kalanchoe* malgaches.

**Hooker, Sir J. D.** 38309. [*Impatiens dorstenioides*, Warb.]

**Jumelle, H.** 38556. Une Ménispermée de Madagascar.

———— et **Perrier de la Bathie.** 38558. Les champignons des termitières de Madagascar.

———— 38559. Le *Cyperus tuberosus* dans les terrains aurifères de Madagascar.

**Zahlbruckner.** 42504. Ein neues *Dialypetalum* aus Madagaskar.



## g NORTH AMERICA.

**Clos**, D. 36646. La première flore de l'Amérique du Nord et Louis-Claude Richard.

**Edwards**, 37139. The examination of certain infusorial earths or clays for the U.S. Geological Survey.

**Elwes**, H. J. 37200. Japanese and North American trees suitable for growing in British woodlands.

**Farlow**, W. G. 37279. Bibliographical index of North American fungi. Vol. 1. Pt. 1. *Abrothallus* to *Badhamia*.

**Fernald**, 37332. Variations of *Primula farinosa* in northeastern America.

**Greene**, 37763. Diagnoses Aragalorum.

**Griggs**, R. F. 37713. *Cymathere*, a kelp from the western coast [of North America].

**Hitchcock**, A. S. 38232. North American species of *Agrostis*.

**Holm**, T. 38274. The genus *Carex* in North-West America.

——— 38279. New plants from Arctic North America.

**House**, H. D. 38346. North American Convolvulaceae. 2. The genus *Operculina*. 3. *Calycobolus*, *Bonamia*, and *Stylisma*.

**Klincksieck**, P. 38693. Les plantes d'Europe adventices ou naturalisées aux Etats-Unis d'Amérique, constatées à deux intervalles: 1832 et 1896.

**Moore**, A. H. 39817. *Spilanthes*.

**Morgan**, A. P. 39826. North American species of *Lepiota*.

——— 39827. North American species of Agaricaceae.

**Murrill**, 39905. Key to the Agariceae of temperate North America.

**Purpus**, 40512. *Mamillaria hidalgensis* J. A. Purpus n. sp.

**Rehm**, H. 40606. Ascomycetes novi.

**Rydberg**, P. A. 40898. *Pilosella* in North America.

**Sargent**, C. S. 40968. The genus *Crataegus* in North America.

**Underwood**, 41963. American ferns.  
——— 41965. Progress of our knowledge of the flora of North America.

**Wheeler**, 42295. Fungus-growing ants of North America.

**Wilson**, G. W. 42372. North American Peronosporales.

## ga Alaska.

**Collier**, A. J. 36686. Vegetation. [Cape Nome and adjacent gold fields of Seward peninsula, Alaska.]

**Murrill**, W. A. 39909. [*Linnaea serpyllifolia* n. sp., from Alaska.]

**Piper**, 40360. Grass lands of the South Alaska coast.

**Setchell**, W. A. 41317. Some unreported Alaskan Sphagna, with a summary of the cryptogamic work of the University of California botanical expedition to Alaska in 1899.

**Wight**, W. F. 42328. A new larch from Alaska.

## gc Canadian Dominion West.

**Brown**, 36357. A new spruce from the Canadian Rocky mountains.

**Danguy**, 36853. Plantes récoltées par T. Obalski dans l'Amérique du Nord.

**Hebden**, 38041. British Columbia lichens.

**Rowlee**, 40855. Two new willows from the Canadian Rocky mountains.

**Rydberg**, 40896. Rocky mountain flora.

**Wright**, C. H. 42461. *Woodwardia paradoxa* [a new species from a small island off Vancouver Island].

## gd Canadian Dominion East.

Plants from Labrador [sent to Kew by Sir William MacGregor]. Kew Bull., 1907, (76-88).

**Cushman**, 36817. Desmids from Newfoundland.

**Fernald**, M. L. 37331. *Ribes vulgare* and its indigenous representatives in eastern North America.

——— 37333. The alpine *Rhinanthus* of Quebec and New Hampshire.

——— 37336. *Suaeda* in north-eastern America.

**Fernald, M. L.** 37338. *Salicornia europaea* and its representatives in eastern America.

**Peck, C. H.** 40239. New species of fungi.

**Penhallow, D. P.** 40261. Pleistocene flora of Canada.

**Shear, C. L.** 41336. New species of fungi.

**Theriot.** 41762. *Grimmia Dupreti* n. sp.

## gg United States as a whole.

American medicinal plants [*Eupatorium perfoliatum*, *E. purpureum*, *Baptisia tinctoria*, *Grindelia camporum* and *G. robustum*]. Pharm. J., London, (Ser. 4), 25, 1907, (427).

**Bean.** 35831. The Western *Catalpa* (*Catalpa cordifolia*, Jaume [*C. speciosa*, Warder]).

**Diederichsen.** 36939. Kakteen in Nordamerika, ihre Verbreitung und Vergesellschaftung.

**Henkel, A.** 38103. Wild medicinal plants of the United States.

**Jentsch, F.** 38505. Forstliches aus Nordamerika.

**Lamson-Scribner.** 38958. *Muhlenbergia*.

**Read.** 40576. Flora of America.

**Schneider.** 41117. Conspectus generis *Amorphae*.

**Shear.** 41336. New species of fungi.

## gg North-Eastern United States.

**Berry, E. W.** 35973. Paleobotanical notes: Cretaceous floras in North and South Carolina; New species of plants from the Magothy formation; The stomata in *Protophyllocladus subintegrifolius* (Lesq.) Berry.

**Blanchard.** 36055. A new blackberry [*Rubus multispinus* n. sp.] from Massachusetts and Rhode Island.

————— 36056. A new blackberry [*Rubus philadelphicus* n. sp.] from the vicinity of Philadelphia and Washington.

**Collins.** 36690. Is *Rhinanthus Crista-galli* an introduced plant?

**Evans.** 37250. New England Hepaticae.

**Fernald, M. L.** 37331. *Ribes vulgare* and its indigenous representatives in eastern North America.

————— 37336. *Suaeda* in north-eastern America.

————— 37338. *Salicornia europaea* and its representatives in eastern America.

————— and **Eames, A. J.** 37340. New England plants, Sparganiaceae.

**Grout, A. J.** Mosses with hand-lens and microscope: the more common mosses of the northeastern United States. Part 2 and 3. New York, 1904-06.

**Peck.** 40239. New species of fungi.

**Rehder.** 40604. New or little known forms of New England trees.

**S[cott], D. H.** 41259. An upper cretaceous flora.

## MAINE.

**Crockett, A. L.** 36798. *Catharinea crispa* in Maine.

————— 36799. An occurrence of *Catharinaea crispa* in Maine.

**Cushman.** 36620. *Primula farinosa* var. *macropoda* on the Maine coast.

**Dunham, E. M.** 37095. *Polytrichum gracile* Dicks. in Maine.

**Eaton, L. O.** 37126. Plants of Chesterville, Maine.

**Harvey.** 37998. Physiographic ecology of Mount Ktaadn, Maine.

**Knight, O. W.** 38706. Three plants from Maine.

**Knowlton.** 38716. Noteworthy plants collected at Roque bluffs, Maine, in 1907.

**Murdoch, J. jun.** 39892. *Arceuthobium* in the Rangeley region.

**Norton.** 40046. The dwarf mistletoe on the S.E. coast of Maine.

**Rand, E. L.** 40554. *Arceuthobium pusillum* at Mt. Desert.

**Ricker.** 40705. Maine fungi.

**Smith, G. O. and White, D.** 41423. Geology of the Perry basin in S.E. Maine.

**White, D.** 42299. Paleontology [of the Perry basin in southeastern Maine].

## VERMONT.

**Blanchard, W. H.** 36053. A new blackberry from Vermont.

———— 36057. Our eastern shadow-woods.

———— 36058. A round-leaved red raspberry.

**Burlingham.** 36431. Some *Lactarii* from Windham county, Vermont.

**Dobbin.** 36978. Rediscovery of *Podostemon ceratophyllus* in Vermont.

**Eggleston, W. W.** 37145. New North American *Crataegi*.

## NEW HAMPSHIRE.

**Fernald.** 37333. Alpine *Rhinanthus* of Quebec and New Hampshire.

**Lorenz, A.** 39322. Notes from Waterville, New Hampshire.

**Pease and Moore.** 40235. Alpine variety of *Houstonia caerulea*.

## NEW YORK.

**Atkinson and Edgerton.** 35709. *Protocoronospora*, a new genus of fungi [causing a new disease of the cultivated vetch].

**Harper, R. M.** 37969. A Long Island cedar-swamp.

**Harris.** 37974. Lichens of the Adirondack league club tract.

**Hollick, A.** 38263. Additions to the palaeobotany of the Cretaceous formation on Long island.

**Nash, G. V.** 39928. A visit to Letchworth park.

**Nichols.** 39988. New stations for *Chamaecyparis* on Long Island.

**Peck.** 40238. Report of state botanist 1905 and 1906.

**Rowlee, W. W.** 40856. Localisation of plants in Finger lake region and adjacent Ontario lowlands of Central New York.

**Saccardo, P. A.** 40907. New fungi from New York.

**Sargent, C. S. and Peck, C. H.** 40971. Species of *Crataegus* found within twenty miles of Albany.

**Stevens, F. L.** 41570. List of New York fungi.

## MASSACHUSETTS.

**Fletcher.** 37415. *Alchemilla pratensis* found at Westford, Massachusetts.

**Harrison.** 37980. Flora of the Boston district [Ferns.]

**Knowlton.** 38715. Newly observed stations for Massachusetts plants.

**Rehder.** 40603. *Quercus prinoides* Willd. var. *rufescens* var nov. [from Nantucket].

**Schneider.** 41121. *Acanthospermum australe* at Lawrence, Massachusetts.

**Strong.** 41632. Occurrence of *Dryopteris Filix-mas* in Vermont.

## CONNECTICUT.

**Andrews, L.** 35636. Flowering plants and higher cryptogams upon the summit of Meriden mountain.

**Bishop, J. N.** 36039. A catalogue of all phaenogamous and vascular cryptogamous plants at present known to grow without cultivation in the State of Connecticut.

**Blanchard.** 36054. Connecticut *Rubi*.

**Clinton.** 36639. The Ustilagineae, or smuts, of Connecticut.

**Driggs.** 37033. Flora of Connecticut.

**Eames, E. H.** 37118. A new variety of *Scirpus Olneyi*.

**Harger.** 37950. [Pistapaug pond, Connecticut.]

**Lowe.** 39331. *Anacamptodon splachnoides*, Brid. [in Connecticut].

**Phelps.** 40335. Noteworthy plants of Salisbury, Connecticut.

**Terry.** 41752. Connecticut diatoms, distribution in certain parts of the state.

**White.** 42300. Hymeniales of Connecticut.

**Woodward.** 42443. Connecticut plants.

## RHODE ISLAND.

**Reynolds.** 40676. Flora of the Great Swamp of Rhode Island.

## PENNSYLVANIA.

**Leibelsperger.** 39011. Rare and interesting plants of Berks county, Pennsylvania.

**Sumstine, D. R.** 41656. *Polyporus pennsylvanicus* sp. nov.

————— 41658. New stations for two plants. [*Kyllinga pumila* and *Cycloporus Greenei* from Pennsylvania].

————— 41659. A new *Lentinus* from Pennsylvania.

## NEW JERSEY.

**Benedict.** 35910. Ferns collected near Orange, New Jersey.

**Berry.** 35978. A *Tilia* from the New Jersey Pleistocene.

**Edwards.** 37140. The magnesian limestone of New Jersey and the search for *Bacillaria* in it.

**Mackenzie, K. K.** 39448. The range of *Vaccinium virgatum*.

**Stone.** 41604. New plants for southern New Jersey.

## OHIO.

**Condit.** 36702. Winter key to the Ohio species of *Euonymus*.

**Cushman, J. A.** 36818. A few Ohio desmids.

**Detmers.** 36924. Additions to the Ohio flora for 1905-6.

**Earl, G. T.** 37119. Evergreen plants of Ohio.

**Ely, N.** 37203. Succulent plants of Ohio.

**Fischer.** 37392. List of Ohio plants with compound leaves.

————— 37393. New and rare Ohio plants.

————— 37394. Ecological observations on the flora of the shale bluffs in the vicinity of Columbus, Ohio.

**Gleason.** 37673. Notes from the Ohio state herbarium. 1.

**Jennings, O. E.** 38496. New or noteworthy species reported for Ohio in recent botanical literature.

————— 38497. Flora of Cedar point.

**Kellerman and Gleason.** 38614. Ohio ferns.

**Kellerman, York and Gleason.** 38615. Annual report on the State herbarium for the years 1903, '04, and '05.

**Morgan.** 39827. North American species of Agaricaceae.

**Ortega.** 40109. Key to Ohio locusts in winter condition.

**Riddle.** 40712. Brush lake algae.

**Schaffner, J. H.** 41016. Check list of Ohio trees.

————— 41021. Check list of Ohio shrubs.

**Selby.** 41296. Occurrence of *Phytophthora infestans* Mont. and *Plasmopora cubensis* (B. & C.) Humph. in Ohio.

**Sumstine.** 41657. *Anthurus borealis*.

**Tillman, O. I.** 41794. Ohio plants with tendrils.

## MICHIGAN.

**Dachnowski, A.** 36824. Flora of the Marquette quadrangle.

————— 36825. Botanical survey of the Huron river valley.

**Dodge.** 36981. *Crataegi* in the vicinity of Port Huron, Michigan.

**Kauffman, C. H.** 38591. Unreported Michigan fungi for 1906.

**Pepoon, H. S.** 40264. The flora of south-western Michigan.

**Pollock and Kauffman.** 40405. Michigan fungi.

**Sargent, C. S.** 40969. *Crataegus* in southern Michigan.

**Stearns.** 41541. A study of plants in ravines near Adrian.

## WISCONSIN.

**Davis, J. J.** 36885. A new species of *Protomyces*.

**Denniston.** 36914. The Russulas of Madison and vicinity.

**Graenicher.** 37744. Relations of the andrenine bees to the entomophilous flora of Milwaukee county.

————— 37745. Wisconsin flowers and their pollination.

**Oliver.** 40078. Occurrence of *Oscillatoria prolifica* (Greville) Gomont in the ice of Pine lake, Waukesha county, Wisconsin.



**Russel.** 40885. Check list of the flora of Milwaukee county.

## ILLINOIS.

**Fink, B.** 37368. Floristic notes from an Illinois esker.

**Gleason, H. A.** 37672. A new sunflower from Illinois.

**Hart and Gleason.** 37986. Biology of the sand areas of Illinois.

## INDIANA.

**Coulter, S.** 36768. The poisonous plants of Indiana.

**Davis and Haltom.** 36884. Insect enemies of native forest trees as studied upon the Reserve.

**Deam.** 36889. Indiana flora.

**Douglass, B. W.** 36998. Flora of Marion county, plants heretofore unreported from the state of Indiana.

————— 36999. Thirty timber trees of Indiana.

**Smith, C. P.** 41415. Little known members of the Indiana flora.

————— 41416. Botanical survey of the Indiana state forest reservation.

## gh South Eastern United States.

**Beardslee, H. C.** Amanitas of the southern Appalachians. Part 1. Cincinnati, Ohio, 1902.

**Berry, E. W.** 35973. Paleobotanical notes: Cretaceous floras in North and South Carolina; New species of plants from the Magothy formation; The stomata in *Protophyllocladus subintegrifolius* (Lesq.) Berry.

**Harper, R. M.** 37964. A midsummer journey through the coastal plain of the Carolinas and Virginia.

**House.** 38350. Southern violets.

**Mackenzie, K. K.** 39448. The range of *Vaccinium virgatum*.

**Trotter.** 41900. The balsam peaks—The heart of the southern Appalachians.

## ALABAMA.

**Berry, E. W.** 35972. Pleistocene plants from Alabama.

**Harper.** 37965. A December ramble in Tuscaloosa county, Alabama.

————— 37966. Vegetation of Bald Knob, Elmore county, Alabama.

## DISTRICT OF COLUMBIA.

**Holzinger.** 38297. Musci and Hepaticae of Washington, D.C., and vicinity.

**Lloyd, C. G.** 39251. *Mycenastrum corium* at Washington.

## FLORIDA.

**Eaton.** 37125. Pteridophytes observed in southern Florida.

**Millspaugh.** 39747. Flora of the Sand keys of Florida.

**Small, J. K.** 41404. Tree flora of the United States.

## GEORGIA.

**Harper.** 37963. Phytogeographical sketch of the Altamaha Grit region of the coastal plain of Georgia.

## MARYLAND.

**Curran.** 36813. Forests of Cecil county. [Baltimore.]

————— 36814. Forests of Garrett county. [Baltimore.]

## MISSISSIPPI.

**Allison, A.** 35612. Spring birds of Tishomingo county, Mississippi. [With general notes on the flora and fauna.]

## NORTH CAROLINA.

**Berry, E. W.** 35974. Pleistocene flora of North Carolina.

————— 35975. Mesozoic flora of the Atlantic coastal plain—2. North Carolina.

**Hall.** 37909. Three little known species of North Carolina fungi.

## WEST VIRGINIA.

**Sheldon.** 41339. Species of Hepaticae in West Virginia.

## VIRGINIA.

**Palmer, W.** 40163. *Gyrostachys simplex* in Virginia.

## gi Western United States.

**Cockerell.** 36668. Natural history of the Rocky mountains.

**Davis.** 36886. Mycological narrative of a journey through the Pacific north-west.

**Fedde, F.** 37299. *Dendromeconis* generis species novae.

**Fink.** 37373. A round trip between Iowa and Puget sound.

**Foster, A. S.** 37443. Vegetation of the Wallula gorge.

**Greene, E. L.** 37764. Some west American red cherries.

**Griffiths.** 37780. West American fungi.

**Heller.** 38079. New western plants

**Jones, M. E.** 38533. *Allium*.

———— 38534. Nyctaginaceae.

———— 38535. Miscellaneous species.

———— 38536. *Astragalus*.

———— 38537. *Leucothoe Cusickii*.

———— 38538. *Oxytheca*.

———— 38539. *Eriogonum*.

———— 38540. Chenopodiaceae.

**Juday, C.** 38553. Lakes in the Rocky and Sierra Nevada mountains.

**Kern.** 38622. New western species of *Gymnosporangium* and *Roestelia*.

**Macbride.** 39407. Fossil plant remains in the Iowa herbarium.

**Mackenzie, K. K.** 39445. *Carex*.

**Nelson.** 39960. Some new western plants and their collectors.

**Pammel, L. H.** 40167. Comparative study of the vegetation of swamp, clay, and sandstone areas in western Wisconsin, south-eastern Minnesota, north-eastern, central, and south-eastern Iowa.

**Peck.** 40239. New species of fungi.

**Piper, C. V.** 40358. New and interesting American grasses.

———— 40359. New plants of the Pacific slope, with some revisions.

**Rydberg.** 40896. Rocky mountain flora.

**Trelease, W.** 41875. Additions to the genus *Yucca*.

(M-10515)

**Wooton.** 42446. South-western localities visited by Charles Wright.

## ARIZONA.

**Cannon.** 36491. Two miles up and down in an Arizona desert.

**Davidson, A.** 36876. Flora of Clifton, Arizona.

**Lloyd, F. E.** 39267. Pima cañon and Castle rock in the Santa Catalina mountains.

**Purpus, A. and Purpus, C. A.** Arizona. Jena, 1907.

## CALIFORNIA.

**Abrams.** 35562. Flora of southern California.

———— 35573. A new maple from southern California.

———— Flora of Los Angeles and vicinity. Stanford University, Cal., 1904.

**Baker.** 35749. Fauna and flora of Catalina island.

**Burnham.** 36433. Flora of San Mateo and Santa Clara counties, California.

**Crosfield.** 36800. Plants of California.

**Eastwood.** 37121. [California plants.]

———— 37122. *Cypripedium fasciculatum* in Santa Cruz county, California.

———— 37123. California plants.

———— 37124. [Review of] Flora of Los Angeles and vicinity. [By Le Roy Abrams.]

**Ellis and Everhart.** 37196. New fungi from Catalina island.

**Fedde.** 37300. *Hesperomeconis* generis duae species novae Californicae.

———— 37301. *Meconellae* generis nova (*M. Kakoethes*) Californiae australis.

**Fischer, Ed.** 37381. Kalifornische Hypogaeen.

**Hall, H. M.** 37908. Compositae of southern California.

**Hasse.** 38607. Unreported plants from the vicinity of Los Angeles, California.

**Heller.** 38080. Flora of Santa Clara county, California.

**Herre.** 38137. Lichen distribution in the Santa Cruz peninsula, California.

**Mearns, E. A.** 39660. List of trees of the Mexican boundary of the United States.

**Parish.** 40191. Southern California Cyperaceae.

————— 40192. Some plants erroneously or questionably attributed to southern California.

————— 40193. Flora of southern California.

————— 40194. Flora of Palm springs.

**Ramaley, F.** 40549. Scientific expedition to north-eastern Colorado.

**Setchell, W. A.** 41318. Two new hypogaeous Secotiaceae.

**Trask.** 41868. San Jacinto trails.

#### COLORADO.

**Britton, E. G. and Hollick, A.** 36305. American fossil mosses.

**Cockerell.** 36667. Instance of mutation.

————— 36669. Scientific expedition to north-eastern Colorado. 3. A new plant (*Ficus*) from the Fox hills Cretaceous.

————— 36670. The genus *Craetagus* in Colorado.

————— 36674. A new *Mertensia* from Colorado.

————— 36675. Fossil plants from Florissant, Colorado.

————— 36676. A redwood described as a moss.

**Hollick, A.** 38264. New Tertiary fossil flower from Florissant, Colorado. [*Phenanthera petalifera* gen. et sp. nov.]

**Nelson.** 39956. Is *Betula Andrewsii* new?

————— 39957. *Plantae Andrewseae*.

**Osterhout, G. E.** 40129. [Review of] Flora of Colorado. By P. A. Rydberg.

————— 40130. Nuttall and Pursh and some early spring flowers of Colorado.

**Ramaley.** 40548. Silva of Colorado.

————— 40551. Plant zones in the Rocky mountains of Colorado.

**Shantz.** 41332. Biological study of the lakes of Pike's Peak region.

**Sturgis, W. C.** 41639. The Myxomycetes of Colorado.

#### IDAHO.

**Blumer.** 36081. Wild fruits and shrubs of the Priest river valley.

#### IOWA.

**Anderson.** 35620. Plants new to the flora of Decatur county, Iowa.

**Fink, B.** 37367. Iowa Algae.

**Fitzpatrick.** 37401. Liliales of Iowa.

————— 37402. A proposed new species of *Lilium*.

**Lindly, J. M.** 39171. Flowering plants of Henry county.

**Oleson and Somes.** 40076. Flora of Webster county, Iowa.

**Pammel.** 40168. Flora, especially forest flora, of the Bitter Root mountains.

**Peck, M. E.** 40240. The flowering plants of Hardin county.

**Seaver, F. J.** 41272. An annotated list of Iowa Discomycetes.

————— 41273. Discomycete flora of Iowa.

**Shimek.** 41349. Iowa plants.

————— 41350. Plants of Winneshek county.

#### KANSAS.

**Schaffner.** 41022. Myxomycetes of Clay county, Kansas.

#### LOUISIANA.

**Lindly.** 39172. Flowering plants of Calcasieu parish, Louisiana.

## MISSOURI.

**Daniels.** 36856. Flora of Columbia, Missouri and vicinity.

**Demetrio.** 36909. Mosses collected in various parts of Missouri.

**Mackenzie.** 39447. A hybrid *Lespedeza*.

——— *et alii*. Manual of the flora of Jackson county, Missouri. Kansas City, 1902.

## MONTANA.

**Knowlton.** 38717. Fossil plants of the Judith river beds.

——— 38718. A collection of Kootanie plants from the Great Falls coal field of Montana.

**Stanton and Hatcher.** 41528. Geology and paleontology of the Judith river beds.

## NEBRASKA.

**Bessey.** 35995. The forest trees of eastern Nebraska.

——— 36000. Agricultural possibilities of western Nebraska.

——— 36001. Plants of Nebraska reputed to be poisonous.

——— 36002. Native forest trees of Nebraska.

——— 36003. Grasses of Nebraska.

**Tillotson, C. R.** 41797. Trees of Lincoln and vicinity.

## NEVADA.

**Kennedy.** 38618. Botanical features around Reno.

**Nelson, A.** 39958. New plants from Nevada.

## NEW MEXICO.

**Edwards.** 37138. Deposit of *Bacillaria* from Texas and New Mexico.

**Macbride, T. H.** 39408. The slime moulds of New Mexico.

——— 39409. The Alamogordo desert.

**Spalding, V. M.** 41474. Vegetation of Box cañon [New Mexico].

**Wooton and Standley.** 42447. The genus *Androsace* in New Mexico.

(M-10515)

## NORTH DAKOTA.

**Lunell, J.** 39383. The genus *Alisma* in North Dakota.

## OREGON.

**Sweetser.** 41669. Botanical notes.

## SOUTH DAKOTA.

**Reagan.** 40578. Flora der Rosebud - Indian - Reservation in South Dakota.

## TEXAS.

**Blankinship.** 36059. Plantae Lindheimerianae.

**Edwards.** 37138. Deposit of *Bacillaria* from Texas.

**Gow, J. E.** 37733. The Sabine and Neches valleys, Texas.

**Lloyd, C. G.** 39239. *Geaster fornicatus*.

——— 39240. Another species of *Catastoma* [from Texas].

**Long.** 39311. Phalloideae of Texas.

## WASHINGTON.

**Sargent.** 40967. Black-fruited *Crataegus* of western North America.

*gl* Mexico.

**Arthur, J. C.** 35684. Leguminous rusts from Mexico.

**Benedict.** 35909. The genus *Antrophyum*—1. Synopsis of subgenera, and the American species.

**Britton.** 36314. *Ribes chihuahuense* sp. n.

**Costantin et Gallaud.** 36757. Arbre à Chilté rapporté du Mexique par M. Diguët.

**Diguët, L.** 36955. Les principales Cactées utilisées au Mexique et susceptibles d'être introduites dans les régions désertiques des colonies françaises.

**Dowell, P.** 37007. North American species of *Calceolaria*.

**Eggleston, W. W.** 37145. New North American *Crataegi*.

**Fernald.** 37330. Diagnoses of new spermatophytes from Mexico.



**Greenman.** 37765. New species of *Senecio* and *Schoenocaulon* from Mexico.

——— 37767. New or noteworthy spermatophytes from Mexico.

**Griffiths.** 37780. West American fungi.

**Gürke, M.** 37840. *Echinocereus Kunzei* Gürke n. sp.

**Hillier.** 38204. Guayule rubber (*Parthenium argentatum*, A. Gray).

**House.** 38344. New or noteworthy North American Convolvulaceae.

——— 38345. New species of *Ipomoea* from Mexico.

**Jones, M. E.** 38533. *Allium*.

**MacDougal.** 39421. Collecting cacti in southern Mexico.

**Nunn, L. J.** 40057. Zapuze fibre plant. [A species of *Agave*. A report on its cultivation and uses in Mexico.]

**Piper, C. V.** 40358. New and interesting American grasses.

**Purpus.** 40502. *Echeveria turgida* Rose n. sp.

**Purpus, C. A.** Mexikanische Hochgipfel. Jena, 1907.

**Purpus, J. A.** 40510. Neue, von Rose beschriebene Kakteen aus Mexiko.

**Quehl.** 40522. Varietäten der *Mammillaria strobiliformis* Scheer [aus Mexiko].

**Robinson, B. L.** 40747. Eupatorieae.

——— 40748. New or otherwise noteworthy spermatophytes, chiefly from Mexico.

——— and **Bartlett, H. H.** 40751. New plants from Guatemala and Mexico, collected chiefly by C. C. Deam.

**Roland-Gosselin.** 40781. *Cereus tricostratus* n. sp. et *Cereus Plumieri* n. sp.

**Rose.** 40803. Mexican plants of the genus *Ribes*.

——— and **Painter.** 40806. *Morillia*, a new name for the genus *Chitonina*.

**Solórzano & Hobson.** 41457. Plant remains in basalt, Mexico.

**Stapf, O.** 41536. A new rubber tree: Palo Amarillo. (*Euphorbia fulva*, Stapf . . .)

**Trelease.** 41875. *Yucca*.

**Weingart.** 42236. *Phyllocactus Purpusii* Weing. n. sp. [aus Mexiko].

## h CENTRAL AND SOUTH AMERICA AND WEST INDIES.

**Arber, E. A. N.** Catalogue of the fossil plants of the *Glossopteris* flora in the Department of Geology, British Museum (Natural History), being a monograph of the Permo-Carboniferous flora of India and the Southern Hemispheres. London, 1905.

**Benedict, R. C.** 35909. The genus *Antrophyum*—1. Synopsis of subgenera, and the American species.

**Bruce, W. S.** 36363. [Botanical collection made at] Prince Charles Foreland.

**Christensen, C.** 36606. American species of *Dryopteris* of the group of *D. opposita*.

**Dahlstedt, H.** 36827. Südamerikanische *Taraxaca*.

**Dietel, P.** 36950. Neue Uredineen aus Südamerika.

**Dixon, H. N.** 36970. A new species of *Splachnobryum* [*S. delicatulum*, Broth.].

**Dusén, P.** 37100. Bryologie der Magellansländer, von Westpatagonien und Südchile.

**Hayek, A. v.** 38027. Verbenaceae novae herbarii Vindobonensis.

**Hemsley.** 38096. American rubber plants. [Species of *Hevea*, *Sapium*, and *Castilloa*.]

——— 38100. Julianaceae: a new natural order of plants.

**Hieronimus, G.** 38188. Plantae Stübelianae. Pteridophyta. Von Alfons Stübel auf seinen Reisen nach Südamerika, besonders in Columbien Ecuador, Peru und Bolivien gesammelte Pteridophyten (Gefässkryptogamen).

**Hill, A. W.** 38193. The geophilous species of *Peperomia*; their morphology and seedling structure.

**House, H. D.** 38346. North American Convolvulaceae.

**Ihering, H.** von. Archhelenis und Archinotis. Geschichte der neotropischen Region. Leipzig, 1907.

**Lloyd**, C. G. 39250. Some "old species" from South America. [*Bovista nigrescens*, *Catastoma subterraneum* and *Lycoperdon Wrightii*.]

**Moore**. 39817. Genus *Spilanthes*.

**Neger**. 39944. Mykologische Beobachtungen aus Südamerika und Spanien.

**Paris**. 40189. Muscinées des Andes de la Nouvelle-Grenade.

**Rehm**, H. 40606. Ascomycetes novi.

**Reiche**. 40609. Bau und Leben der hemiparasitischen *Phrygilanthus*-Arten Chiles.

**Rick**. 40697. Fungi austro-americi.

**Robinson**, B. L. 40747. Eupatorieae.

**Underwood**. 41963. American ferns.  
——— 41963. North American Gleicheniaceae.

**Wheeler**, W. M. 42295. Fungus-growing ants of North America.

## *hb* Central America.

**Dowell**, P. 37007. North American species of *Calceolaria*.

**Drummond**, J. R. and **Prain**, D. 37069. [Origin of Agaves introduced into East Indies.]

**Greenman**. 37767. New or noteworthy spermatophytes from Mexico, Central America, and the West Indies.

**House**. 38344. New or noteworthy North American Convolvulaceae.

——— 38345. New species of *Ipomoea* from Mexico and Central America.

**Kellerman**. 38611. Fungi selecti Guatemalenses.

**Kern**. 38623. Rusts of Guatemala.

**Nash**. 39927. Costa Rican orchids.

**Robinson**. 40748. New or otherwise noteworthy spermatophytes, chiefly from Mexico.

——— and **Bartlett**. 40751. New plants from Guatemala and Mexico.

**Rose**. 40804. 40805. *Cactus Maxonii* and *Nopalea guatemalensis*, new cacti from Guatemala.

**Sapper**, K. 40964. Physische Geographie von Honduras.

**Schlechter**, R. 41081. Orchidaceae novae et criticae.

**Smith**, J. D. 41427. Undescribed plants from Guatemala and other Central American republics.

**Wreckle**, C. 42271. Eine interessante *Rhipsalis*-Art aus Costarica.

## *hc* West Indian Islands; Caribbean Sea; Gulf of Mexico.

The Pimento industry in Jamaica. London, J. Soc. Arts, **55**, 1907, (1135).

**Baker**, C. F. 35750. Determinations of Cuban Piperaceae.

**Boldingh**, J. 36117. Liste de plantes considérées comme médicinales par les habitants des trois Antilles néerlandaises St. Eustache, Saba et St. Martin. (Hollandais.)

**Britton**, N. L. 36306. Flora of the Bahama islands.

——— 36307. Botanical exploration of the Bahama islands.

——— 36308. Exploration of Jamaica.

——— 36311. Cuban Columnneas.

——— 36312. Two undescribed species of *Comocladia* from Jamaica.

——— 36313. A new polygalaceous tree of Porto Rico. *Phlebotaenia Covellii* spec. nov.

**Drabble**, E. & **Nierenstein**, M. 37029. West African mangroves. [*Rhizophora Mangle*, Linn., *Laguncularia racemosa*, Griseb. and *Avicennia*.]

——— 37030. Bastard logwood from Jamaica. [*Haematoxylon*?]

**Evans**, E. W. 37249. Hepaticae of Puerto Rico.

**Foslie** and **Howe**. 37442. Two new coralline algae from Culebra, Porto Rico.

**Greenman**. 37769. New or noteworthy spermatophytes from the West Indies.

**Haynes**. 38029. Two new species of *Aytonia* from Jamaica.

**House**. 38344. New or noteworthy North American Convolvulaceae.

**Howe.** 38354. *Halimeda* and *Ar-rainvillea*.

———— 38355. Report on a visit to Jamaica for collecting marine algae.

**Johnson, D. S.** 38519. A botanical expedition to Jamaica.

**Morris, D.** 39835. Economic resources of the West Indies.

**Perkins, J. R.** 40270. The Leguminosae of Porto Rico.

**Raunkjær, C.** 40564. Vegetation of the Danish West-Indies; Krause's lagoon. (Danish.)

**Shafer.** 41331A. Island of Montserrat.

**Shreve.** 41353. Rate of growth in the mountain forests of Jamaica.

**Taylor.** 41728. Distribution factors in the Sierra Maestra, Cuba.

———— 41729. A new *Mikania* from Cuba.

**Underwood and Maxon.** 41969. Two new ferns of the genus *Lindsaea*.

#### *hd* Guiana; Venezuela.

**Johnston, J. R.** 38527. New plants from the islands of Margarita and Coche, Venezuela.

**Paris.** 40185. Muscinées de la Guyane française.

**Pulle, A.** 40498. Liste de plantes (Cryptogames vasculaires et Phanérogames), trouvées à Suriname. (Hollandais).

———— 40499. Flora Surinams.

**Richter, H.** 40693. Orchideen in den Urwäldern Britisch-Guyanas.

#### *he* Columbia; Ecuador.

**Claes, F.** 36619. Habitat of *Odontoglossum crispum*.

**Domjn.** 36988. Zwei neue *Azorella*-Arten aus Südamerika.

**House.** 38348. A new species of *Evolvulus* from Colombia.

[**Meyer, H.**] 39719. Verzeichnis der in den ecuatoranischen Hoch-Anden gesammelten Pflanzen.

**Olivier.** 40086. Lichens de Colombie.

**Robinson.** 40748. New or otherwise noteworthy spermatophytes.

**Sodi-ro.** 41447. Plantae ecuadorenses.

**Underwood and Maxon.** 41969. Two new ferns of the genus *Lindsaea*.

**Wercklé, C.** 42269. Kakteen in Zentral Columbien.

———— 42270. *Cereus Kalbreyerianus* Wercklé n. sp. [aus Columbien].

———— 42272. Columbische Agaven.

#### *hf* Peru.

II. Beiträge zur Flora der Hylaea nach den Sammlungen von Ule's Amazonas - Expedition. Unter Mitwirkung einer Anzahl Autoren hrsg. von E[rnst] Ule. Berlin, Verh. bot. Ver., 48 (1906), 1907, (117–208, mit 2 Taf.).

**Dammer.** 36846. Cycadaceae Palmae.

**Diels, L.** 36942. Oxalidaceae. Myrtaceae. Combretaceae.

**Harms.** 37960. Leguminosae. Passifloraceae.

**Hieronimus.** 38187. Compositae novae vel non satis notae.

**Hill, A. W.** 38196. List of plants observed in a journey in Bolivia and Peru around Lake Titicaca.

**Kränzlin, F.** 38811. Eine neue *Calceolaria* aus Peru.

**Krause.** 38835. Urticaceae, Ebenaceae.

**Loesener.** 39286. Saxifragaceae, Anacardiaceae, Celastraceae, Hippocrateaceae.

**Ule, E.** 41958. Bromeliaceae. Loranthaceae. Dichapetalaceae. Quiina-ceae. Bignoniaceae.

———— 41959. Die Pflanzenformationen des Amazonas-Gebietes.

**Warbug, O.** 42178. Moraceae.

**Weberbauer.** 42213. Vegetation und Klima der Hochanden Perus.

#### *hg* Bolivia.

**Domin.** 36988. Zwei neue *Azorella*-Arten aus Südamerika.

**Fries.** 37486. Phanerogamenflora der Grenzgebiete zwischen Bolivia und Argentinien.

**Gürke, M.** 37844. *Echinopsis mamillosa* Gürke n. sp.

———— 37847. *Echinopsis lateritia* Gürke n. sp.

**Heese, E.** 38054. Zwei neue Kakteen aus Bolivien.

**Hill, A. W.** 38196. List of plants observed in a journey in Bolivia and Peru around Lake Titicaca.

**Rusby H. H.** 40880. Plants collected in Bolivia.

**Solms-Laubach.** 41455. Hochandine Pflanzen aus Bolivien, die Steinmann von seiner Reise 1903 mitgebracht hat.

**Williams.** 42353. Bolivian mosses.

## hh Brazil and Amazon River System.

II. Beiträge zur Flora der Hylaea nach den Sammlungen von Ule's Amazonas-Expedition. Unter Mitwirkung einer Anzahl Autoren hrsg. von E[rnst] Ule. Berlin, Verh. bot. Ver., 48 (1906), 1907, (117–208, mit 2 Taf.).

**Dammer.** 36846. Cycadaceae. Palmae.

**Diels, L.** 36942. Oxalidaceae. Myrtaceae. Combretaceae.

**Glaziou.** 37671. Liste des plantes du Brésil central.

**Harms.** 37960. Leguminosae. Passifloraceae.

**Hemmendorff, E.** 38085. Fazenda Santa Albertina. Bilder aus einer brasilianischen Kaffeepflanzung. (Schwedisch).

**Hieronymus, G.** Compositae novae vel non satis notae.

**Lloyd, C. G.** 39261. *Calvatia rubroflava* in Brazil.

**Loosener.** 39286. Saxifragaceae, Anacardiaceae, Celastraceae, Hippocrateaceae.

**Moore.** 39822. South American plants.

**Patouillard.** 40207. Basidiomycètes nouveaux du Brésil recueillis par F. Noack.

**Peckoff, T.** 40241. Heil- und Nutzpflanzen Brasiliens.

**Rick, J.** 40698. Champignons de Rio Grande do Sul (Brésil). (Portug. et allemand.)

———— 40700. Pilze aus Rio Grande do Sul. (Brasilien.)

**Rosenstock, E.** 40816. Pteridophytenflora Südbrasilens.

———— 40817. Filices novae.

**Ruhland.** 40874. Eriocaulaceae.

**Sydow, H. et Sydow, P.** 41675. Verzeichnis der von F. Noack in Brasilien gesammelten Pilze.

**Ule, E.** 41957. Drei noch unbeschriebene Kautschuk liefernde *Manihot*-Arten in Bahia.

———— 41958. Bromeliaceae. Lorantheae. Dichapetalaceae. Quinaeae. Bignoniaceae.

———— 41959. Die Pflanzenformationen des Amazonas-Gebietes.

**Urban, I.** 41971. Martii Flora Brasiliensis.

———— 41972. Turneraceae novae Uleanae.

**Warburg, O.** 42178. Moraceae.

## hi Argentina with Patagonia; Uruguay and Paraguay.

**Buchenau.** 36391. Neue Butomaceen-Gattung.

**Dusén, P.** 37101. Neue und seltene Gefäßpflanzen aus Ost- und Südpatagonien.

———— 37102. The vegetation of western Patagonia.

———— 37103. Patagonian and Fuegian mosses.

———— 37104. Catalogue of Musci of Patagonia and Fuegia.

**Evans, A. W.** 37251. Hepaticae collected in southern Patagonia.

**Fries.** 37486. Phanerogamenflora der Grenzgebiete zwischen Bolivia und Argentinien.

**Gandoger.** 37562. Enumeratio Atriplicum in Argentina hucusque cognitum.

**Gürke.** 37849. *Cereus anguinus* Gürke n. sp.



**Lloyd.** 39249. [Review of] *Mycetes argentinenses*. [By Carlo Spegazzini.]

**Macloskie.** 39451. Patagonian flora.

———— 39452. Compositae of Peraustral America.

———— 39453. Pteridophyta, ferns and fernlike plants.

———— 39454. Flora Patagonica. Flowering plants.

**Massalongo.** 39596. Epatiche della Repubblica Argentina raccolte da C. Spegazzini.

**Moore.** 39822. South American plants.

**Schelle, E.** 41042. *Pterocactus Kuntzei* K. Schum.

**Scott, W. B., ed.** Reports of the Princeton university expeditions to Patagonia, 1896–1899, J. B. Hatcher in charge. Volume 8, [Parts] 1 & 2, Botany. Princeton, N. J.

#### *hk* **Chili.**

**Gatta, A.** Lichenes lecti in Chili a cl. G. T. Scott Elliot, quos determinavit.

**Reiche, K.** Gründzüge der Pflanzenverbreitung in Chile. Leipzig, 1907.

**Sprague.** 41494. Synonymy and distribution of the species of *Tricuspidaria*.

**Wittmack, L.** 42410. Funde in alten chilenischen Gräbern.

#### *hl* **Tierra del Fuego and neighbouring islands.**

**Dusén, P.** 37103 & 37104. Patagonian and Fuegian mosses.

**Geheeb, A.** 37601. Petite notice bryologique.

**Macloskie.** 39454. [Flora Patagonica.]

**Skottsberg, C.** 41397. Zur Flora des Feuerlandes.

#### *hm* **The Andes.**

**Solms-Laubach.** 41455. Hochandine Pflanzen aus Bolivien, die Steinmann von seiner Reise 1903 mitgebracht hat.

**Weberbauer.** 42213. Vegetation und Klima der Hochanden Perus.

#### *i* **AUSTRALASIA.**

**Arber, E. A. N.** Catalogue of the fossil plants of the *Glossopteris* flora in the Department of Geology, British Museum (Natural History), being a monograph of the Permo-Carboniferous flora of India and the Southern Hemispheres. London, 1905.

**Gandoger, M.** 37559. Le *Luzula Novae-Cambriae*.

**Schiechter, R.** 41081. Orchidaceae novae et criticae.

#### *ia* **New Guinea.**

**Buitenzorg, Jardin botanique,** Icones Bogorienses, 3, 2me fascicule, Leide, 1907, (65–68, 77, 93–98, 101, 102, 121–124).

**Geheeb, A.** 37600. Rectifications et additions à mon Opuscule "Weitere Beiträge zur Moosflora von Neu-Guinea."

**Smith, J. J.** 41424. Neue Orchideen [von Neu-Guinea und den Aru-Inseln].

**Valeton, T.** 41999. Plantae papuanae.

#### *ic* **Australia.**

**Britten, J.** 36293. The "Illustrations of Australian Plants" [Reply to J. H. Maiden].

———— 36295. Halorrhagaceae [chiefly collected by R. Brown in Australia].

———— 36296. *Lyonsia*.

**Dicker, C. W. H.** 36938. The naturalists in Australia.

**Dove, H. S.** 37005. Spring flowers [in Australia].

**Watson, W.** 42202. *Clematis Sanderi* [a new species].

#### *if* **Victoria.**

**Chapman, F.** 36550. On concretionary nodules with plant-remains found in the old bed of the Yarra at S. Melbourne; and their resemblance to the calcareous deposits known as "Coal-balls."

**Stopes, M. C.** 41607. The relation of the concretionary nodules of the Yarra to the calcareous nodules known as "Coal-balls."

*ig* **South Australia.**

**Boodle, L. A.** 36134. Coorongite [a "mineral india-rubber" from South Australia].

**Tepper, I. G. O.** 41745. *Orthoceras*.

*ih* **West Australia.**

**Busch.** 36445. Westaustralische flora.

**Cruguola, G.** 36805. La vegetazione dell'Australia occidentale.

**Mann and Ince.** 39539. Poison plants of Western Australia [*Gastrolobium calycinum* and *Oxylobium parviflorum*].

**Sargent.** 40972. A new orchid [*Pterostylis Sargentii*, C. R. P. Andrews].

*ii* **Tasmania.**

**Lloyd, C. G.** 39246. *Lycoperdon piriforme* in Tasmania.

*ik* **New Zealand and Neighbouring Islands.**

**Cheeseman, P. F.** 36564. Occurrence of *Hydatella* a genus new to the New Zealand flora.

————— 36564. *Pittosporum obovatum*.

————— 36566. Flora of New Zealand.

**Cockayne, L.** 36661. Sudden appearance of a new character in an individual of *Leptospermum scoparium*.

————— 26662. Coastal vegetation of the South Island of New Zealand.

————— 36664. The Cook Strait habitat of *Veronica macroura*, Hook. f.

————— 36665. Hitherto unrecorded plant habitats.

**Cotton, A. D.** 36763. Marine algae from the Chatham Islands.

**Dixon, H. N.** 36973. *Hypnum riparium* L. in New Zealand.

**Ewart.** 37256. Systematic position of *Hectorella caespitosa*, Hook. f.

**Lemmermann, E.** 39051. Die Algenflora der Chatham Islids.

**Massee, G.** 39608. The fungus flora of New Zealand.

**Townson, W.** 41845. Vegetation of the Westport district.

*il* **New Caledonia.**

**Brotherus.** 36337. Flore bryologique de la Nouvelle Calédonie.

**Dubard.** 37072 & 37078. Le genre *Oxera* (Verbénacées).

**Hamet, R.** 37917. Nouvelle espèce de *Drosera*.

**Paris.** 40184. Hépatiques de la Nouvelle-Calédonie.

**Sprague, T. A.** 41495. A revision of *Dubouzetia*.

*k* **ARCTIC REGIONS.**

*kb* **Greenland.**

**Hesselbo, A.** 38156. Andreaeales and Bryales found in East-Greenland between 74° 15' and 65° 35' lat. N. in the years 1898–1902.

**Kruuse, C.** 38863. Botanical exploration of the East Coast of Greenland between 65° 35'–74° 30' lat. N.

**Larsen.** 38972. Fresh-water algæ from West-Greenland. (Danish.)

*kd* **Islands north of Europe and Asia.**

**Elenkin.** 37164. Lichens des côtes polaires de la Sibérie. (Russ.)

————— 37171. Lichenes Spitsbergenses.

**Gratacap.** 37753. Around Iceland.

**Nathorst.** 39934. Trias und Jura-pflanzen von der Insel Kotelnj.

*l* **ATLANTIC.**

*lb* **Azores, Canaries; Madeira; Cape Verde.**

**Béguinot.** 35868. *Romulea* delle isole Atlantiche (Canarie, Madeira ed Azorre).

**Corbière, L.** 36739. Hépatiques des îles Canaries.

**Luisier, A.** 39380. Mousses nouvelles pour la flore de Madère.

**Menezes, C. A.** 39688. Espèces madériennes du Genre *Bystropogon* L'Herst. (Portug.).

**Pitard, J.** 40364. Muscinées des îles Canaries.

**Richardson.** 40687. Vegetation of Teneriffe.

**Schenek.** 41049. Vegetation der Canarischen Inseln.

**Zahlbruckner.** 42505. Flechten der deutschen Südpolar-Expedition 1901-1903.

## lc South Atlantic and Islands.

**Brown, R. N. R.** 36354. Plants and vegetation on Gough Island.

**Foslie, M.** 37441. Antarctic and subantarctic Corallinaceae.

**Pirie and Brown.** 40361. Vegetation of Gough Island.

**Skottsberg, C.** 41396. Die subantarktischen und antarktischen Meeresalgen. 1. Phaeophyceen.

**Zahlbruckner.** 42505. Flechten der deutschen Südpolar-Expedition 1901-1903.

## m INDIAN OCEAN.

### mb Ocean and Islands S. of Equator.

**Costantin et Poisson, H.** 36760. Les Balsamines de Madagascar et les Mascareignes.

**Foslie, M.** 37440. The *Lithothamnium* of the Percy Sladen Trust Expedition [to the Indian Ocean], in H.M.S. Sealark.

**Hemsley, W.** 38086. Two new Triuridaceae [*Seychellaria Thomassetii* from the Seychelles, and *Sciaphila aneitensis* from the new Hebrides], with remarks on the genus *Sciaphila*, Blume.

**Schenck.** 41050. Gefäßpflanzen der deutschen Südpolar-Expedition 1901-1903. Gesammelt auf der Possession-Insel (Crozet-Gruppe), Kerguelen, Heard-Inseln, St. Paul und Neu Amsterdam.

**Schiffner.** 41062. Lebermoose der deutschen Südpolar-Expedition 1901-1903.

## n PACIFIC.

**Courtet.** 36775. Le coton à Tahiti.

**Guppy, H. B.** Observations in the Pacific Ocean between 1896 and 1899. Vol. 2. Plant dispersal. London.

**Patouillard, N.** 40208. Champignons recueillis dans la Polynésie française.

**Rechinger.** 40588. Plantae novae pacificae.

## nd Sandwich Islands.

Third report of the Board of commissioners of agriculture and forestry of the territory of Hawaii, for the year ending December 31, 1906, Honolulu, (Hawaiian Gazette Co., Ltd.), 1907, (51 + 212, with maps, pl., fig.). 23 cm.

**Bryan.** 36378. Midway island.

## ne Ladrone, etc., Groups with other Islands N. of Equator and W. of 180°.

**Hattori, H.** 38014. Distribution of plants in Bonin Islands. (Japanese.)

## nf Fiji Islands.

**Knowles.** 38713. *Mikania scandens* in Fiji [a troublesome weed].

## o ANTARCTIC.

**Brown.** 36355. Antarctic botany: state and future problems.

**Cardot, J.** Les Mousses de l'expédition Charcot.

**Ekelöf.** 37160. Bakteriengehalt der Luft und des Erdbodens der antarktischen Gegenden.

**Foslie, M.** 37441. Antarctic and subantarctic Corallinaceae.

**Skottsberg, C.** 41396. Die subantarktischen Meeresalgen. 1. Phaeophyceen.

**Werth, E.** 42274. Die Pflanzenwelt der Antarktis nach den Ergebnissen der Deutschen Südpolar-Expedition.

## ob Islands S. of S. Atlantic.

**Mangin,** 39534. Botanique [Expédition antarctique, organisée par le Dr Jean Charcot.]

oc Prince Edward Island, Crozets, Kerguelen, and other Islands S. of Indian Ocean.

**Hennings.** 38110. Pilze der deutschen Südpolar-Expedition 1901-1903.

**Schneck.** 41050. Gefäßpflanzen der deutschen Südpolar-Expedition 1901-1903. Gesammelt auf der Possession-Insel (Crozet-Gruppe), Kerguelen, Heard-Insel, St. Paul und Neu Amsterdam.

**Schiffner.** 41062. Lebermoose der deutschen Südpolar-Expedition 1901-1903.

**Werth.** 42275. Vegetation der subantarktischen Inseln Kerguelen, Possession- und Heard-Eiland. Tl I.

**Zahlbruckner.** 42505. Flechten der deutschen Südpolar-Expedition 1901-1903.

od Islands to southward and south-east of New Zealand and area south of Pacific.

**Nordenskjöld and Andersson.** Antartica: or, Two years amongst the ice of the South Pole.

## 8500 DISTRIBUTION IN WATER.

**Bally.** 35765. Der obere Zürichsee.

**Brehm.** 36244. Die biologische Süßwasserstation zu Lunz-Seehof, Niederösterreich.

**Heering.** 38051. Die Süßwasser-algen Schleswig-Holsteins und der angrenzenden Gebiete.

**Karsten.** 38585. Das indische Phytoplankton. Nach dem Material der deutschen Tiefsee-Expedition 1898-1899.

**Kylin, H.** Algenflora der Schwedischen Westküste. Upsala, 1907.

**Laing, R. M.** 38945. Occurrence of *Phyllitis fascia* (Muell.) Kuetz. in New Zealand.

**Lakowitz.** 38949. Flora der Hochsee.

——— Algenflora der Danziger Bucht. Leipzig, 1907.

**Lemmermann, E.** 39051. Algenflora der Chatham Islds.

**Mann.** 39537. Diatoms of the Albatross voyages in the Pacific ocean, 1888-1904.

**Prudent.** 40486. Flore diatomique des lacs du Jura.

**Reinbold.** 40625. Meeresalgen der deutschen Tiefsee-Expedition 1898-1899.

**Retzdorff.** 40651. Vorkommen der *Aldrovandia vesiculosa* L. in der Mark Brandenburg.

**Torka.** 41829. Algen der Ordnung Conjugatae aus der Umgegend von Schwiebus.

## PLANKTON.

### 9000 GENERAL.

Ergebnisse der in dem Atlantischen Ozean von Mitte Juli bis Anfang November 1889 ausgeführten Plankton-Expedition der Humboldt-Stiftung. Hrsg. v. Victor Hensen. Bd II H. a: Zelinka, Rotatorien. Bd III. L. a: Brandt, Tintinnodeen. Kiel u. Leipzig (Lipsius u. Tischer), 1907, (82, mit 3 Taf.; 488). 33 cm.

**Bradler, E.** 36210. Zur Biologie der Planktonorganismen.

**Fritsch.** 37491. Subaerial and freshwater algal flora of the Tropics.

**Juday.** 38553. Lakes in the Rocky and Sierra Nevada Mountains.

**Kolkwitz.** 38767. Entnahme- und Beobachtungsinstrumente für biologische Wasseruntersuchungen.

**Schönfeldt.** Diatomaceae Germaniae. Berlin, 1907.

**West, G. S.** 42278. Freshwater Algae, including Phytoplankton, of the third Tanganyika Expedition, conducted by W. A. Cunningham, 1904-1905.

**Zacharias.** 42496. 42428. Planktonseier.

——— Plankton als Gegenstand der naturkundlichen Unterweisung in der Schule. Leipzig, 1907.

### 9050 FRESHWATER PLANKTON.

**Apstein.** 35657. Das Plankton im Colombo-See auf Ceylon.



**Bachman, H.** 35733. Phytoplankton von Seen Schottlands und der Schweiz.

**Bally.** 35765. Oberer Zürichsee.

**Ehrlich und Kolkwitz.** 37149. Chemisch-biologische Untersuchungen der Elbe und Saale.

**Heering.** 38051. Die Süßwasseralgen Schleswig-Holsteins und der angrenzenden Gebiete.

**Huber.** 38364. Kalterersee (Südtirol).

**Kirbach.** 38651. Plankton der Elbe bei Meissen.

**Kolkwitz und Ehrlich.** 38769. Chemisch-biologische Untersuchungen der Elbe und Saale.

**Lampert, K.** 38957. Niedere Tier- und Pflanzenwelt des Dutzendteichs bei Nürnberg.

**Largaiolli.** 38971. Ricerche biologiche sui laghi Trentini. Il lago di Terlago.

**Lauterhorn.** 38992. Ergebnisse der biologischen Untersuchung des Rheines auf der Strecke Basel—Mainz.

**Leimmermann.** 39048. Das Plankton der Weser bei Bremen.

————— 39049. Das Plankton des Jang-tse-kiang (China).

————— 39052. Protophyten-Plankton von Ceylon.

**Levander, K. M.** 39072. Plankton des Sees Humaljärvi.

————— 39073. Winterplankton in drei Seen bei Knopio.

**Lucks, R.** 39347. Planktonstudien in westpreussischen Seen.

————— 39349. Uebersicht der im Linaugebiet aufgefundenen mikroskopischen Wasserbewohner.

**Marsson.** 39587. Ergebnisse der biologischen Untersuchung des Rheins auf der Strecke Mainz bis Coblenz.

**Möbius.** 39770. Algologische Beobachtungen über eine Wasserblüte und eine *Cladophora*.

**Murray, Sir J. and Pullar, L.** 39900. Plants noticed during the loch-survey of Scotland.

**Ohlmüller, Fränkel und Gaffky.** 40072. Gutachten des Reichsgesundheitsrates über den Einfluss der Ableitung von Abwässern aus Chlorkalkumfabriken auf die Schunter, Oker und Aller.

**Ostenfeld, C. H.** 40123. Algenflora des Kossogol-Beckens in der nordwestlichen Mongolei, mit spezieller Berücksichtigung des Phytoplanktons.

**Schaffner, M.** 41026. Free-floating plants of Ohio.

**Schorler.** 41152. Das Plankton der Elbe bei Dresden im Sommer 1904.

**Seligo, A.** Die häufigsten Planktonwesen nordostdeutscher Seen. Danzig, [1907].

**Skorikov, A. S.** 41393. Biologie d'un etang situé dans le Jardin de la Tauride à St. Pétersbourg. (Russ.)

**Tokuhisa, M.** 41811. Distribution of plankton in Lake Chuzenji. (Japanese.)

**Trotter, A.** 41891. Macroflora dei laghetti di Revine.

**Voigt, M.** 42066. Das Plankton unserer Binnengewässer.

**Volk, R.** 42068. Einwirkung der Trockenperiode im Sommer 1904 auf die biologischen Verhältnisse der Elbe bei Hamburg.

**Zacharias.** Süßwasser - Plankton. Leipzig, 1907.

**Zederbauer und Brehm.** 42529. Das Plankton einiger Seen Kleinasiens.

## 9100 MARINE PLANKTON.

Dredging and hydrographic records of the U.S. Fisheries steamer Albatross for 1906. Washington, D.C., Dept. Comm. Lab., Bur. Fish. Doc., No. 621, 1907, (1-50).

**Benecke.** 35905. Stickstoffbindende Bakterien aus dem Golf von Neapel.

**Fraude.** 37466. Grund- und Plankton-Algen der Ostsee.

**Janson.** Meeresforschung und Meeresleben. 2. Aufl. Leipzig, 1907.

**Mazza.** 39593. Algologia oceanica.

**Thomsen.** 41784. Vorkommen von Nitrobakterien im Meere.

**9200** ARCTIC (I.E. ALL WITHIN THE ARCTIC CIRCLE).

**Linko.** Plankton des Barents-Meer. (Wissenschaftlich - praktische Murman-Expedition.) (Russ.) St. Petersburg, 1907.

**9300** NORTH ATLANTIC.

BUREAU DU CONSEIL PERMANENT INTERNATIONAL POUR L'EXPLORATION DE LA MER: Bulletin trimestriel des résultats acquis pendant les courses périodiques, Année **1905-1906**, No. 4, Avril-Juin 1906. Partie D: Plankton. Copenhagen (Höst & fils), 1907, (95-126); Année **1906-1907** Nr. 1, Juillet-Septembre 1906. *ib.* 1907, (1-38); Nr. 2, Octobre-Décembre 1906. *ib.* 1907, (39-70). 32 x 27 cm.

**Cleve**, P. T. 36637. 36638. Plankton of the Baltic current, collected from

August 1902 to July 1904 at the Swedish coast-stations Måseskär and Väderöbod and on the seasonal variation of the Plankton of the Baltic current.

**9500** SOUTH ATLANTIC.

**Murray**, G. R. M. 39899. New genus of Alga, *Clementsia Markhamiana*.

**9700** TROPICAL INDO-PACIFIC.

**Karsten**, G. 38585. Das indische Phytoplankton. Nach dem Material der deutschen Tiefsee - Expedition 1898-1899. Lfg 3 der Gesamtbearb.

**9800** SOUTH INDO-PACIFIC.

**Karsten**, G. 38585. Das indische Phytoplankton.

## ERRATA.

*p.* 84 entry 36771 for *Cinnamonna* read *Cinnamosina*.

„ 125 „ 37677 „ *Nephrolepsis* „ *Nephrolepis*.

„ 168 „ 38596 „ *malabriculum* „ *malabaricum*.

„ 217 „ 39630 „ *Spring*. „ *Spreng*.

„ 264 „ 40624 „ *Reille* „ *Beille*.



## LIST OF JOURNALS WITH ABBREVIATED TITLES.

NOTE.—All Reports and Summaries of the Sectional Climate and Crop Service of the Weather Bureau will be referred to thus :—

U.S. Dept. Agric.  
Weath. Bur.  
Name of Section.  
Rep. or Summ.

NOTE.—All Bulletins and Reports of the Agricultural Experiment Stations of the United States will be referred to thus :—

Agric. Exp. Sta.  
Name of State.  
Name of Place.  
Bull. or Rep.

<i>Aberdeen, Trans. Nat. Hist. Soc.</i>	Transactions of the Aberdeen Working Men's Natural History and Scientific Society, Aberdeen.	— U.K.
<i>Abh. zool.-bot. Ges. Wien, Jena</i>	Abhandlungen der k. k. zoologisch-botanischen Gesellschaft in Wien. Jena. [zwanglos.]	— Ger.
<i>Acireale, Atti Rend. Acc. Dafnica</i>	Atti e Rendiconti dell'Accademia Dafnica di scienze, lettere ed arti. Acireale.	— It.
<i>Add. pap. Brit. &amp; S. Afric. Ass. Johannesburg</i>	Addresses and papers read to the British and South African Association for the Advancement of Science. Johannesburg.	— S.A.
<i>Agric. Led., Calcutta ...</i>	Agricultural Ledger, Calcutta ...	1 Ind.
<i>Agric. Stud. Gaz., Cirencester</i>	Agricultural Students' Gazette. Edited by students at the Royal Agricultural College, Cirencester. Cirencester.	487 U.K.
<i>Ahrweiler, Jahresber. Prov. Weinbauschule</i>	Jahresbericht der Provinzial-Wein- und Obstbauschule zu Ahrweiler. Ahrweiler. [jähr.]	— Ger.
<i>Albany, N.Y., St. Educ. Dept. Mus. Bull.</i>	New York State Education Department. New York, State Museum Bulletin, Albany, N.Y.	4 U.S.
<i>Alger, Bul. agric. ...</i>	Bulletin agricole de l'Algérie. Alger. [bimensuel.]	20 Fr.



<i>Alkohol, Berlin</i> ...	Alkohol. Allgemeine Zeitschrift für die Praxis der Presshefen-, Kornbranntwein- und Spiritus-Industrie, red. v. Stenglein. Berlin. [wöchl.]	13 Ger.
<i>Allatt. Közlem., Budapest</i> ...	Allattani Közlemények, Budapest. [Zoologische Mittheilungen, Budapest.]	32 Hun.
<i>Allg. Anz. Brau., Mannheim</i>	Allgemeiner Anzeiger für Brauereien, Mälzereien und Hopfenbau, hrsg. v. Bahrmann. Mannheim. [ $\frac{1}{2}$ wöchl.]	15 Ger.
<i>Allg. (Bad. Pfälz.) Obstbauztg, Kaiserslautern</i>	Allgemeine (Badische, Pfälzische) Obstbauzeitung. Blätter für Pflege und Förderung des Obst- und Gartenbaues. Kaiserslautern. [monatl.]	— Ger.
<i>Allg. bot. Zs., Karlsruhe</i> ...	Allgemeine botanische Zeitschrift für Systematik, Floristik, Pflanzengeographie etc., hrsg. v. Kneucker. Karlsruhe. [monatl.]	18 Ger.
<i>Allg. Brauerztg, Nürnberg</i> ...	Allgemeine Brauer- und Hopfen-Zeitung. Nürnberg. [tägl.]	19 Ger.
<i>Allg. ChemZtg, Lübeck</i> ...	Allgemeine Chemiker-Zeitung (früher: Süddeutsche Chemiker-Zeitung). Zeitschrift für die gesamten wirtschaftlichen und wissenschaftlichen Interessen der chemischen Industrie. Red. v. W. Lohmann. Lübeck. [wöchl.]	— Ger.
<i>Allg. Forstztg, Frankfurt a. M.</i>	Allgemeine Forst- und Jagd-Zeitung, hrsg. v. Lorey. Frankfurt a. M. [monatl.] Nebst Supplement: Jahresbericht über Veröffentlichungen und wichtigere Ereignisse im Gebiete des Forstwesens etc.	25 Ger.
<i>Alnwick, Hist. Perw. Nat. Cl.</i>	History and Proceedings of the Berwickshire Naturalists' Club, Alnwick.	2 U.K.
<i>Altajskij sborn., Barnaul</i> ...	Алтайский сборникъ, изд. Алтайскаго подъяотдѣла западно-Сибирскаго отдѣленія Императорскаго Русскаго Географическаго Общества. Барнаулъ [Recueil d'Altai, édition de la subdivision d'Altai de la Section pour la Sibirie occidentale de la Société Impériale Russe de Géographie. Barnaul].	— Rus.
<i>Altneuland, Berlin</i> ...	Altneuland. Monatsschrift für die wirtschaftliche Erschliessung Palaestinas. Organ der zionistischen Kommission zur Erforschung Palaestinas. Hrsg. von F. Oppenheimer, S. Soskin und Warburg. Berlin. Der. Jg zu 12 Nrn.	— Ger.
<i>Altpreuss. Monatsschr., Königsberg</i>	Altpreussische Monatsschrift. Königsberg.	1383 Ger.
<i>Amer. Bot., Binghamton, N.Y.</i>	American Botanist. Binghamton, N.Y.	— U.S.

<i>Amer. J. Physiol.</i> , Boston, Mass.	American Journal of Physiology, Boston, Mass.	17 U.S.
<i>Amer. J. Sci.</i> , New Haven, Conn.	American Journal of Science, New Haven, Conn.	19 U.S.
<i>Amer. Nat.</i> , Boston, Mass.	The American Naturalist, Boston, Mass.	21 U.S.
<i>Amiens, Bul. soc. linn.</i> ..	Bulletin de la société linnéenne du nord de la France. Amiens (Somme). [mensuel.]	28 Fr.
<i>Amsterdam, Chem. Weekbl.</i>	Chemisch Weekblad, Orgaan van de Nederlandsche Chemische Vereeniging. Amsterdam.	— Hol.
<i>Amsterdam, Proc. Sci. K. Akad. Wet.</i>	Proceedings of the Sections of Sciences, Koninklijke Akademie van Wetenschappen, Amsterdam. 8vo.	3 Hol.
<i>Amsterdam, Tijdschr. K. Ned. Aandr. Gen.</i>	Tijdschrift van het Koninklijk Nederlandsch Aardrijkskundig Genootschap, Amsterdam. 8vo.	4 Hol.
<i>Amsterdam, Verh. K. Akad. Wet.</i> , 2 <sup>e</sup> Sect.	Verhandelingen der Koninklijke Akademie van Wetenschappen, 2 <sup>e</sup> Sectie (Natuurhistorische, Geologische en Medische Wetenschappen), Amsterdam. 8vo.	6 Hol.
<i>Amsterdam, Versl. Wis. Nat. Afd. K. Akad. Wet.</i>	Verslagen der Vergaderingen van de Wis- en Natuurkundige Afdeeling der Koninklijke Akademie van Wetenschappen, Amsterdam. 8vo.	7 Hol.
<i>Amsterdam, Werk. Gen. Nat. Genees. Heelk.</i>	Werken van het Genootschap ter bevordering der Natuur- en Genees- en Heelkunde, Amsterdam. 8vo.	68 Hol.
<i>Anat. Anz.</i> , Jena ... ..	Anatomischer Anzeiger. Centralblatt für die gesammte wissenschaftliche Anatomie, hrsg. v. v. Bardeleben. Jena. [zwanglos.] Nebst Ergänzungsheften.	40 Ger.
<i>Anat. Hefte</i> , Wiesbaden ...	Anatomische Hefte, hrsg. v. Merkel u. Bonnet. Wiesbaden. 1. Abth.: Arbeiten aus anatomischen Instituten. [5 H. jährl.] 2. Abth.: Ergebnisse der Anatomie und Entwicklungsgeschichte. [jähr.]	41 Ger.
<i>Angers, Ann. soc. horticult.</i>	Annales de la société d'horticulture d'Angers et du département de Maine-et-Loire. Angers (Maine-et-Loire). [trimestr.]	31 Fr.
<i>Ann. Bot.</i> , Oxford ... ..	Annals of Botany, Oxford ... ..	4 U.K.
<i>Ann. Bot.</i> , Roma ... ..	Annali di Botanica pubblicati dal prof. Romualdo Pirotta, Roma.	268 It.
<i>Ann. Hist.-Nat. Mus. Nat. Hung.</i> , Budapest	Annales Historico - Naturales Musei Nationalis Hungarici, Budapest.	34 Hun.
<i>Ann. Igiene</i> , Roma... ..	Annali d'Igiene sperimentale, Roma ...	11 It.
<i>Ann. Inst. colon.</i> , Marseille	Annales de l'Institut botanico-géologique colonial. Marseille. Dir. Heckel. [irrégul.]	58 Fr.

<i>Ann. Med. nav., Roma</i> ...	Annali di Medicina navale, Roma ...	8 It.
<i>Ann. Musée, Marseille</i> ...	Annales du Musée de Marseille, Marseille.	— Fr.
<i>Ann. mycol., Berlin</i> ...	Annales mycologici. Hrsg. v. H. Sydow. Berlin. [zwanglos.]	— Ger.
<i>Ann. Natphilos., Leipzig</i> ...	Annalen der Naturphilosophie, Leipzig...	1285 Ger.
<i>Ann. Physik, Leipzig</i> ...	Annalen der Physik, hrsg. v. Drude. Leipzig. [monatl.]	44 Ger.
<i>Ann. Scot. Nat. Hist., Edinburgh</i>	Annals of Scottish Natural History, Edinburgh and London.	8 U.K.
<i>ApothZtg, Berlin</i> ...	Apothekerzeitung. Organ des deutschen Apotheker-Vereins. Berlin. [ $\frac{1}{2}$ wöch.] Nebst Beibl.: Repertorium der Pharmacie.	50 Ger.
<i>Arch. Anat. Physiol., Leipzig</i>	Archiv für Anatomie und Physiologie, hrsg. v. His und Engelmann. Leipzig. 1. Anatomische Abtheilung u. d. T.: Archiv für Anatomie und Entwicklungsgeschichte, hrsg. v. His. 2. Physiologische Abtheilung u. d. T.: Archiv für Physiologie, hrsg. v. Engelmann. [jede Abth. 2 monatl.]	52 Ger.
<i>Arch. Brandenburgia, Berlin</i>	Archiv der Brandenburgia. Berlin. [zwanglos.]	58 Ger.
<i>Arch. exper. Path., Leipzig</i>	Archiv für experimentelle Pathologie und Pharmakologie, red. v. Naunyn u. Schmiedeberg. Leipzig. [9–12 H. jährl.]	61 Ger.
<i>Arch. ges. Physiol., Bonn...</i>	Archiv für die gesammte Physiologie des Menschen und der Thiere, hrsg. v. Pflüger. Bonn. [48 H. jährl.]	63 Ger.
<i>Arch. Gynäk., Berlin</i> ...	Archiv für Gynäkologie, red. v. Gussow u. Leopold. Berlin. [6–7 H. jährl.]	66 Ger.
<i>Arch. Hydrobiol., Stuttgart</i>	Archiv für Hydrobiologie und Planktonkunde. (N. F. der Forschungsberichte a. d. biolog. Station zu Plön.) Hrsg. v. O. Zacharias. Stuttgart. [ $\frac{1}{4}$ jährl.]	— Ger.
<i>Arch. Hyg., München</i> ...	Archiv für Hygiene, hrsg. v. Buchner etc. München. [8 H. jährl.]	69 Ger.
<i>Arch. ital. biol., Torino</i> ...	Archives italiennes de biologie, Torino...	16 It.
<i>Arch. Java Suiker., Soerabaia</i>	Archief voor de Java-Suikerindustrie, Soerabaia. 8vo.	9 Hol.
<i>Arch. Kinderheilk., Stuttgart</i>	Archiv für Kinderheilkunde, hrsg. v. Baginsky u. Monti. Stuttgart. [monatl.]	70 Ger.
<i>Arch. Landesk. Sachsen, Halle</i>	Archiv für Landes- und Volkskunde der Provinz Sachsen, hrsg. v. Kirchhoff. Halle. [jährl.]	73 Ger.
<i>Arch. Laryng., Berlin</i> ...	Archiv für Laryngologie und Rhinologie, hrsg. v. Fränkel. Berlin. [3–4 H. jährl.]	74 Ger.

<i>Arch. Math., Leipzig</i> ...	Archiv der Mathematik und Physik. Leipzig. [ $\frac{1}{4}$ jährl.]	76 Ger.
<i>Arch. n. Sprachen, Braunschweig</i>	Archiv für das Studium der neueren Sprachen und Litteraturen. Hrsg. v. A. Brandl etc. Braunschweig. [8 Hefte jährl.]	— Ger.
<i>Arch. path. Anat., Berlin</i> ...	Archiv für pathologische Anatomie und Physiologie und für klinische Medicin, hrsg. v. Virchow. Berlin. [monatl.]	80 Ger.
<i>Arch. Pharm., Berlin</i> ...	Archiv der Pharmacie, hrsg. vom deutschen Apotheker-Verein. [monatl.]	81 Ger.
<i>Arch. Protistenkunde, Jena</i>	Archiv für Protistenkunde, hrsg. v. F. Schaudinn. Jena.	1284 Ger.
<i>Arch. Rassenbiol., Berlin</i> ...	Archiv für Rassen- und Gesellschaftsbiologie einschliesslich Rassen- und Gesellschaftshygiene. Hrsg. v. A. Ploetz. Berlin. [2 monatl.]	— Ger.
<i>Arch. Schiffshyg., Leipzig</i> ...	Archiv für Schiffs- und Tropenhygiene, hrsg. v. Mense. Leipzig. [2 monatl.]	86 Ger.
<i>Arch. Sci. Phys., Genève</i> ...	Archives des sciences physiques et naturelles. Genève, Lausanne et Paris. 8vo.	10 Swi.
<i>Arch. Tierheilk., Berlin</i> ...	Archiv für wissenschaftliche und praktische Tierheilkunde, hrsg. v. Dammann etc. Berlin. [2 monatl.]	87 Ger.
<i>Archivio farmac., Roma</i> ...	Archivio di farmacologia sperimentale e scienze affini, Roma.	271 It.
<i>Archæol., London</i> ...	Archæologia, London ...	12 U.K.
<i>Ark. Bot., Stockholm</i> ...	Arkiv för botanik utgifvet af K. Svenska Vetenskapsakademien i Stockholm. 8vo.	— Swe.
<i>Årsskr. Skogsr. Norrl., Stockholm</i>	Årsskrift från Föreningen för skogsvård i Norrland. Stockholm. 8vo.	3 Swe.
<i>Aschaffenburg, Mitt. natw. Ver.</i>	Mittheilungen des naturwissenschaftlichen Vereins zu Aschaffenburg. Jena. [zwanglos.]	91 Ger.
<i>Augsburg, Ber. natw. Ver.</i>	Bericht des naturwissenschaftlichen Vereins für Schwaben und Neuburg, früher naturhistorischen Vereins in Augsburg. Augsburg. [mehrjährl.]	96 Ger.
<i>Augustenberg, Ber. landw. Versuchsanst.</i>	Bericht der grossh. badischen landwirtschaftlichen Versuchsanstalt Augustenberg. Karlsruhe. [jährl.]	— Ger.
<i>Auk, Cambridge, Mass.</i> ...	The Auk (American Ornithologists' Union), Cambridge, Mass.	29 U.S.
<i>Aus d. Heimat, Stuttgart</i> ...	Aus der Heimat. Organ des deutschen Lehrer-Vereins für Naturkunde. Stuttgart. [2 monatl.] Nebst Beilage: Schriften des deutschen Lehrervereins für Naturkunde. [jährl.]	100 Ger.
<i>Aus d. Natur, Stuttgart</i> ...	Aus der Natur. Zeitschrift für alle Naturfreunde. Hrsg. v. W. Schoenichen. Stuttgart. [ $\frac{1}{2}$ monatl.]	— Ger.



<i>Aus d. Schwarzw., Stuttgart</i>	Aus dem Schwarzwald. Blätter des württembergischen Schwarzwald-Vereins. Stuttgart. [monatl. 2 H.]	102 Ger.
<i>Balt. Wochenschr., Jurjew</i>	Baltische Wochenschrift. Jurjew ...	12 Rus.
<i>Baltimore, Md., Johns Hopkins Univ. Cir.</i>	Johns Hopkins University Circulars, Baltimore, Md.	36 U.S.
<i>Barrow, Proc. Nat. F. Cl.</i>	Report and Proceedings of the Barrow Naturalists' Field Club, Barrow-in-Furness. 8vo.	21 U.K.
<i>Bath, Proc. Nat. Hist. F. Cl.</i>	Proceedings of the Bath Natural History and Antiquarian Field Club, Bath.	22 U.K.
<i>Baumaterialienk., Stuttgart</i>	Baumaterialien-Kunde. Stuttgart. [ $\frac{1}{2}$ monatl.]	114 Ger.
<i>Bayr. IndBl., München ...</i>	Bayrisches Industrie- und Gewerbeblatt, hrsg. v. Ausschuss des polytechnischen Vereins München. München. [wöch.]	119 Ger.
<i>Beitr. Biol. Pflanzen, Breslau</i>	Beiträge zur Biologie der Pflanzen. Breslau. [zwanglos.]	124 Ger.
<i>Beitr. chem. Physiol., Braunschweig</i>	Beiträge zur chemischen Physiologie und Pathologie. Zeitschrift für die gesammte Biochemie, hrsg. von F. Hofmeister. Braunschweig. [zwanglos.]	1258 Ger.
<i>Beitr. Geburtsh., Leipzig ...</i>	Beiträge zur Geburtshilfe und Gynäkologie, red. v. Hegar. Leipzig. [3 H. jährl.]	127 Ger.
<i>Ber. Landw. Ostafrika, Heidelberg</i>	Berichte über Land- und Forstwirtschaft in Deutsch-Ostafrika. Hrsg. v. Kais. Gouvernement Dar-es-Salâm. Heidelberg. [zwangl.]	1316 Ger.
<i>Beitr. Tuberkulose, Würzburg</i>	Beiträge zur Klinik der Tuberkulose, hrsg. v. L. Brauer. Würzburg. [zwanglos.]	— Ger.
<i>Belfast, Proc. Nat. F. Cl....</i>	Proceedings of the Belfast Naturalists' Field Club, Belfast.	24 U.K.
<i>Belfast, Proc. Nat. Hist. Phil. Soc.</i>	Proceedings of the Belfast Natural History and Philosophical Society, Belfast.	26 U.K.
<i>Ber. Ver. Schutz Alpenpfl., Bamberg</i>	Bericht des Vereines zum Schutze und zur Pflege der Alpenpflanzen. Bamberg. [jähr.]	— Ger.
<i>Ber. Vers. sächs. Forstver., Tharandt</i>	Bericht über die Versammlung des sächsischen Forstvereins. Tharandt. [jähr.]	147 Ger.
<i>Berkeley, Univ. Cal., Pub. Bot.</i>	University of California Publications. Botany. Berkeley, Cal.	561 U.S.
<i>Berlin, Abh. geol. Landesanst.</i>	Abhandlungen der kgl. preussischen geologischen Landesanstalt. Berlin. [2-3 H. jährl.]	154 Ger.
<i>Berlin, Arb. biol. Abth. Gesundheitsamt</i>	Arbeiten aus der biologischen Abtheilung für Land- und Forstwirtschaft am kaiserlichen Gesundheitsamte. Berlin. [zwanglos.]	156 Ger.
<i>Berlin, Arb. biol. Anst.</i>	Arbeiten aus der biologischen Anstalt für Land- und Forstwirtschaft (vormals Biologische Abteilung für Land- und Forstwirtschaft am Kaiserl. Gesundheitsamte). Berlin. [zwangl.]	-- Ger.

<i>Berlin, Arb. D. Landw. Ges.</i>	Arbeiten der deutschen Landwirthschafts-Gesellschaft. Berlin. [jährl. in zwangl. H.]	159 Ger.
<i>Berlin, Arb. Gesundheitsamt</i>	Arbeiten aus dem kaiserlichen Gesundheitsamte. Berlin.	160 Ger.
<i>Berlin, Arb. pharm. Inst. ...</i>	Arbeiten aus dem pharmazeutischen Institut der Universität Berlin. Hrsg. v. H. Thoms. Berlin. [unbestimmt.]	— Ger.
<i>Berlin, Ber. D. bot. Ges. ...</i>	Berichte der deutschen botanischen Gesellschaft. Berlin. [monatl.]	164 Ger.
<i>Berlin, Ber. D. chem. Ges. ...</i>	Berichte der deutschen chemischen Gesellschaft, Berlin. [20 H. jährl.]	165 Ger.
<i>Berlin, Ber. D. pharm. Ges.</i>	Berichte der deutschen pharmaceutischen Gesellschaft. Berlin. [10 H. jährl.]	166 Ger.
<i>Berlin, Flugbl. biol. Anst.</i>	Flugblätter der kaiserlichen biologischen Anstalt für Land- und Forstwirtschaft. Berlin. [zwanglos.]	169 Ger.
<i>Berlin, Jahrb. D. Landw. Ges.</i>	Jahrbuch der deutschen Landwirthschafts-Gesellschaft. Berlin. [jährl.]	170 Ger.
<i>Berlin, Jahrb. geol. Landesanst.</i>	Jahrbuch der kgl. preussischen geologischen Landesanstalt und Bergakademie. Berlin. [jährl.]	171 Ger.
<i>Berlin, Jahrb. Versuchsanst. Brau.</i>	Jahrbuch der Versuchs- und Lehranstalt für Brauerei in Berlin, red. v. Windisch. Berlin. [jährl.]	172 Ger.
<i>Berlin, Mitt. biol. Anst. ...</i>	Mittheilungen aus der kaiserlichen biologischen Anstalt für Land- und Forstwirtschaft. Berlin. [zwangl.]	— Ger.
<i>Berlin, Mitt. D. Landw. Ges.</i>	Mittheilungen der deutschen Landwirthschafts-Gesellschaft. Berlin. [ $\frac{1}{2}$ monatl.]	173 Ger.
<i>Berlin, Mitt. D. Seefischerei-ver.</i>	Mittheilungen des deutschen Seefischereivereins, red. v. Herwig. Berlin. [monatl.]	174 Ger.
<i>Berlin, Mitt. Materialprüfungsamt</i>	Mittheilungen aus dem kgl. Materialprüfungsamt zu Berlin. Red. v. Martens. Berlin. [6-8 H. jährl.]	— Ger.
<i>Berlin, Mitt. Prüfungsanst. Wasserversorg.</i>	Mittheilungen aus der Kgl. Prüfungsanstalt für Wasserversorgung und Abwässerbeseitigung zu Berlin. Hrsg. v. A. Schmidtman und Carl Günther. Berlin. [zwangl.]	1318 Ger.
<i>Berlin, Monatsber. D. geol. Ges.</i>	Monatsberichte der deutschen geologischen Gesellschaft. Berlin. [monatl.]	— Ger.
<i>Berlin, Notizbl. bot. Garten</i>	Notizblatt des kgl. botanischen Gartens und Museums zu Berlin, sowie der botanischen Centralstelle für die deutschen Kolonien. Leipzig. [3-4 Nrn jährl.] Nebst Appendix.	180 Ger.

<i>Berlin, SitzBer. Ak. Wiss.</i>	Sitzungsberichte der kgl. preussischen Akademie der Wissenschaften. Berlin. [wöch.]	182 Ger.
<i>Berlin, SitzBer. Ges. natf. Freunde</i>	Sitzungsberichte der Gesellschaft naturforschender Freunde zu Berlin. Berlin. [jährl. in zwangl. H.]	183 Ger.
<i>Berlin, Verh. bot. Ver.</i> ...	Verhandlungen des botanischen Vereins der Provinz Brandenburg. Berlin. [jährl.]	184 Ger.
<i>Berlin, Verh. Ver. Gewerbfl.</i>	Verhandlungen des Vereins zur Beförderung des Gewerbfleisses. Berlin. [10 H. jährl.]	190 Ger.
<i>Berlin, Zs. Ges. Erdk.</i> ...	Zeitschrift der Gesellschaft für Erdkunde zu Berlin, hrsg. v. Kollm. Berlin. [2 monatl.]	200 Ger.
<i>Berlin, Zs. Ver. D. Zuckerind.</i>	Zeitschrift des Vereins der deutschen Zuckerindustrie, red. v. Alexander Herzfeld. Berlin.	1294 Ger.
<i>Berliner ent. Zs.</i> ...	Berliner entomologische Zeitschrift, hrsg. v. d. entomologischen Verein zu Berlin. Berlin. [ $\frac{1}{4}$ jährl.]	208 Ger.
<i>Berliner klin. Wochenschr.</i>	Berliner klinische Wochenschrift, red. v. Ewald u. Posner. Berlin. [wöch.]	209 Ger.
<i>Berliner tierärztl. Wochenschr.</i>	Berliner tierärztliche Wochenschrift, hrsg. v. Dieckerhoff etc. Berlin. [wöch.] Nebst Beilage; Mittheilungen für Veterinärbeamte.	214 Ger.
<i>Bibl. bot., Stuttgart</i> ...	Bibliotheca botanica. Originalabhandlungen, hrsg. v. Luerssen u. Frank. Stuttgart. [ $\frac{1}{4}$ jährl.]	215 Ger.
<i>Biochem. Centralbl., Leipzig</i>	Biochemisches Centralblatt. Vollständiges Sammelorgan für die Grenzgebiete der Medizin und Chemie. Hrsg. v. C. Oppenheimer. Leipzig. [zwangl.]	— Ger.
<i>Biochem. J., Liverpool</i> ...	Biochemical Journal. Ed. by Benjamin Moore, D.Sc. and Edward Whitley. Liverpool.	— U.K.
<i>Biochem. Zs., Berlin</i> ...	Biochemische Zeitschrift. Red. v. C. Neuberg. Berlin. [zwangl.]	— Ger.
<i>Biol. Centralbl., Leipzig</i> [früher Berlin]	Biologisches Centralblatt, hrsg. v. Rosenthal. Leipzig. [ $\frac{1}{2}$ monatl.]	226 Ger.
<i>Biometrika, Cambridge</i> ...	Biometrika, Cambridge ...	437 U.K.
<i>Birmingham Rep. Nat. Hist. Phil. Soc.</i>	Report of the Birmingham Natural History and Philosophical Society, Birmingham.	— U.K.
<i>Bishop Auckland, Trans. Weardale Nat. F. Cl.</i>	Transactions of the Weardale Naturalists' Field Club, Bishop Auckland.	438 U.K.
<i>Bl. Aquarienkunde, Magdeburg</i>	Blätter für Aquarien- und Terrarienkunde, hrsg. v. Bade. Magdeburg. [ $\frac{1}{2}$ monatl.]	227 Ger.
<i>Bl. Zuckerrübenbau, Berlin</i>	Blätter für Zuckerrübenbau, hrsg. v. Hager. [ $\frac{1}{2}$ monatl.]	235 Ger.

<i>Blackheath, Trans. West Kent Nat. Hist. Soc.</i>	Transactions of the West Kent Natural History, Microscopical and Photographic Society, Blackheath.	30 U.K.
<i>Boll. Naturalista, Siena ...</i>	Bollettino del Naturalista, Siena ...	33 It.
<i>Bologna, Mem. Acc. sc. ...</i>	Memorie dell' Accademia delle scienze dell' Istituto, Bologna.	42 It.
<i>Bombay, J. Nat. Hist. Soc.</i>	Journal of the Bombay Natural History Society, Bombay.	5 Ind.
<i>Bonn, SitzBer. Ges. Natk...</i>	Sitzungsberichte der niederrheinischen Gesellschaft für Natur- und Heilkunde zu Bonn. Bonn.	1295 Ger.
<i>Bordeaux, Actes soc. linn...</i>	Actes de la société linnéenne de Bordeaux (Gironde). [trimestr.]	184 Fr.
<i>Boston, Mass., Proc. Amer. Acad. Arts Sci.</i>	Proceedings of the American Academy of Arts and Sciences, Boston, Mass.	60 U.S.
<i>Boston, Mass., Proc. Soc. Nat. Hist.</i>	Proceedings of the Boston Society of Natural History, Boston, Mass.	61 U.S.
<i>Bot. Centralbl., Dresden, Beihefte</i>	Beihefte zum Botanischen Centralblatt. Referirendes Organ, hrsg. v. Uhlworm u. Kohl. Dresden. Abt. 1. Anatomie, Histologie etc. Abt. 2. Systematik, Pflanzengeographie etc. [zwangl.]	241 Ger.
<i>Bot. Gaz., Chicago, Ill. ...</i>	Botanical Gazette. Chicago, Ill. ...	64 U.S.
<i>Bot. Jahrb., Leipzig ...</i>	Botanische Jahrbücher für Systematik, Pflanzengeschichte und Pflanzengeographie, hrsg. v. Engler. Leipzig. [10 H. jährl.]	242 Ger.
<i>Bot. Mag., London ...</i>	Botanical Magazine, London ...	33 U.K.
<i>Bot. Not., Lund ...</i>	Botaniska Notiser. Utgifne af C. F. O. Nordstedt. Lund. 8vo.	5 Swe.
<i>Bot. Ztg, Leipzig ...</i>	Botanische Zeitung, red. v. Grf zu Solms-Laubach u. Oltmanns. Leipzig. [36 H. jährl.]	244 Ger.
<i>Boulder, Univ. Colo. Stud...</i>	The University of Colorado Studies. Boulder, Colo.	572 U.S.
<i>Branntweinbrenner, Thomaswaldau</i>	Der Branntweinbrenner. Populäre Zeitschrift für das gesamte Brennerei-Gewerbe. Red. v. G. M. Richter. Thomaswaldau. [wöch.]	— Ger.
<i>Braunschweig, Jahresber. Ver. Natw.</i>	Jahresbericht des Vereins für Naturwissenschaft zu Braunschweig. Braunschweig. [2 jähr.]	250 Ger.
<i>Bremen, Abh. natw. Ver. ...</i>	Abhandlungen, hrsg. v. naturwissenschaftlichen Verein zu Bremen. Bremen. [1-2 H. jährl.]	253 Ger.
<i>Breslau, Jahresber. Ges. vaterl. Cultur</i>	Jahresbericht der schlesischen Gesellschaft für vaterländische Cultur. Breslau. [jähr.]	258 Ger.
<i>Breslau, Mitt. landw. Inst.</i>	Mittheilungen der landwirthschaftlichen Institute der kgl. Universität Breslau. Berlin. [zwanglos.]	260 Ger.



<i>Breslau, Zs. LandwKammer</i>	Zeitschrift der Landwirthschaftskammer für die Provinz Schlesien. Breslau. [wöch.]	262 Ger.
<i>Brighton, Rep. Nat. Hist. Soc.</i>	Report of the Brighton and Sussex Natural History Society, Brighton.	37 U.K.
<i>Bristol, Proc. Nat. Soc. ...</i>	Proceedings of the Bristol Naturalists' Society, Bristol.	40 U.K.
<i>Bromberg, Abt. Pflanzenkrankh. Kaiser-Wilhelms-Inst.</i>	Abteilung für Pflanzenkrankheiten des Kaiser-Wilhelms-Instituts für Landwirtschaft zu Bromberg. Mitteilung. Bromberg. [zwanglos.]	— Ger.
<i>Broteria, Lisboa ...</i>	Broteria, Revista de ciencias naturales do Collegio de S. Fiel. Lisboa.	— Por.
<i>Brünn, Verh. Forstw. Mähr. Schles.</i>	Verhandlungen der Forstwirte von Mähren und Schlesien. Zeitschrift des Mähr[isch]-Schles[ischen] Forstvereines und Organ der Forstlichen Landesversuchsstelle für Mähren und Schlesien. Red. v. Franz Kraetzel. Brünn. [ $\frac{1}{4}$ jährl.]	60 Aus.
<i>Bryologist, Brooklyn, N.Y.</i>	The Bryologist, Brooklyn, N.Y....	65 U.S.
<i>Buitenzorg, Ann. Jard. bot.</i>	Annales du Jardin botanique de Buitenzorg, publiées par M. Treub, Batavia, Leide. 8vo.	16 Hol.
<i>Buitenzorg, Bull. Dep. Agric. Indes Néerl.</i>	Bulletin du Département de l'Agriculture des Indes Néerlandaises, Buitenzorg. 8vo.	— Hol.
<i>Buitenzorg, Meded. Dep. Landb.</i>	Mededeelingen uitgaande van het Departement van Landbouw, te Buitenzorg.	— Hol.
<i>Bul. Club alpin, Odessa ...</i>	Записки Крымскаго-Кавказскаго горнаго клуба. Одесса [Mémoires du Club alpin de la Crimée et du Caucase. Odessa].	379 Rus.
<i>Bul. Muséum, Paris ...</i>	Bulletin du Muséum d'Histoire Naturelle. Paris. [8 numéros par an.]	237 Fr.
<i>Bul. sci. France Belgique, Paris</i>	Bulletin scientifique de la France et de la Belgique. Dir. Giard. Paris. [annuel.]	245 Fr.
<i>Burton-on-Trent, Trans. Nat. Hist. Soc.</i>	Burton-on-Trent Natural History and Archæological Society, Burton-on-Trent.	46 U.K.
<i>Caen, Mém. soc. linn. ...</i>	Mémoires de la société linnéenne de Normandie. Caen (Calvados). [irrégul.]	252 Fr.
<i>Calcutta, J. As. Soc. Beng.</i>	Journal and Proceedings of the Asiatic Society of Bengal, Calcutta	9 Ind.
<i>Cambridge, Proc. Phil. Soc.</i>	Proceedings of the Cambridge Philosophical Society, Cambridge.	48 U.K.
<i>Cape Town, Rep. S. Afric. Ass.</i>	Report of the South African Association for the Advancement of Science, Cape Town.	— S. Afr.

<i>Cape Town, Trans. S. Afric. Phil. Soc.</i>	Transactions of the South African Philosophical Society, Cape Town. [Includes Proceedings.]	7 S. Afr.
<i>Cardiff, Trans. Nat. Soc. ...</i>	Transactions of the Cardiff Naturalists' Society, Cardiff.	55 U.K.
<i>Carinthia II, Klagenfurt</i>	Carinthia II., Mitteilungen des Naturhistorischen Landesmuseums für Kärnten. Red. v. Karl Frauscher. Klagenfurt. [2 monatl.]	67 Aus.
<i>Carlisle, Trans. Engl. Arbor. Soc.</i>	Transactions of the English Arboricultural Society, Carlisle.	442 U.K.
<i>Cassel, Abh. Ver. Natk. ...</i>	Abhandlungen und Bericht des Vereins für Naturkunde zu Cassel. Cassel. [2 jähr.]	267 Ger.
<i>Catania, Atti Acc. Gioenia</i>	Atti dell' Accademia Gioenia di scienze naturali. Catania.	48 It.
<i>Catania, Bull. Acc. Gioenia</i>	Bullettino delle sedute dell' Accademia Gioenia di scienze naturali, Catania.	49 It.
<i>Centralbl. Bakt., Jena ...</i>	Centralblatt für Bakteriologie, Parasitenkunde und Infektionskrankheiten, hrsg. v. O[skar] Uhlworm. Jena. 1. Abth.: Medicinischhygienische Bakteriologie. [1 Bd zwangl. ersch. Originale, 2 Bde Referate zu je 26 Nrn jährl.] 2. Abth.: Allgemeine, landw.-technol. etc. Bakteriologie. [2 Bde zu je 26 Nrn jährl.] Jena (G. Fischer).	274 Ger.
<i>Centralbl. Biol., Leipzig ...</i>	Centralblatt für die gesamte Biologie. Hrsg. v. C. Oppenheimer u. L. Michaelis, Leipzig. I. Abt. Biochemisches Centralblatt. II. Abt. Biophysikalisches Centralblatt. [zwanglos.]	— Ger.
<i>Centralbl. Krankh. Harnorg., Leipzig</i>	Centralblatt für die Krankheiten der Harn- und Sexual-Organe, hrsg. v. Nitze. Leipzig. [monatl.]	282 Ger.
<i>Centralbl. Zuckerind., Magdeburg</i>	Centralblatt für die Zuckerindustrie, red. v. Schallehn. Magdeburg. [wöch.]	293 Ger.
<i>Chalon-sur-Saône, Bul. soc. sci. nat.</i>	Bulletin de la société des sciences naturelles de Saône-et-Loire. Chalon-sur-Saône (Saône-et-Loire). [mensuel.]	260 Fr.
<i>Char'kov, C. R. Inst. vétérin.</i>	Сборникъ трудовъ Харьковскаго ветеринарнаго Института. Харьковъ [Comptes rendus des travaux de l'Institut vétérinaire à Kharkov. Kharkov].	— Rus.
<i>Chapel Hill, N.C., J. Elisha Mitchell Sci. Soc.</i>	Journal of the Elisha Mitchell Scientific Society, Chapel Hill, N.C.	88 U.S.
<i>Chem. and Drug., London...</i>	Chemist and Druggist, London ...	443 U.K.
<i>Chem. Rev. Fettind., Hamburg</i>	Chemische Revue über die Fett- und Harzindustrie, hrsg. v. Moschke, Wallenstein u. Co. Hamburg. [monatl.]	299 Ger.

<i>Chem.-techn. Ratgeber, Berlin</i>	Chemisch-technischer Ratgeber. Zeitschrift für die gewerblichen und wirtschaftlichen Interessen der Inhaber und Leiter chemisch-technischer Unternehmungen. Hrsg. v. H. Braun. Berlin. [ $\frac{1}{2}$ monatl.]	— Ger.
<i>Chem. Zs., Berlin [früher Halle]</i>	Chemische Zeitschrift, hrsg. von F. B. Ahrens. Berlin. [ $\frac{1}{2}$ monatl.]	1263 Ger.
<i>ChemZtg, Cöthen ...</i>	Chemikerzeitung. Centralorgan für Chemiker, Techniker etc. Cöthen. [ $\frac{1}{2}$ wöch.] Nebst Supplement: Chemisches Repertorium.	301 Ger.
<i>Chemnitz, Ber. natw. Ges.</i>	Bericht der naturwissenschaftlichen Gesellschaft zu Chemnitz. Chemnitz. [mehrjähr.]	303 Ger.
<i>Chicago, Ill., Cont. Hull Bot. Lab. Univ. Chic.</i>	Contributions from Hull Botanical Laboratory. (University of Chicago), Chicago, Ill.	99 U.S.
<i>Chicago, Ill., Field Columb. Mus., Pub. Bot. Ser.</i>	Field Columbian Museum. Publications. Botanical Series. Chicago, Ill.	107 U.S.
<i>Choŕŕajstvo, Kiev, ...</i>	Хозяйство. Киевъ [Agriculture. Kiev].	— Rus.
<i>Čita, Zap. Čit. Otd. Russ. Russ. Geogr. Obsč.</i>	Записки Читинскаго отдѣла Императорскаго русскаго Географическаго Общества. Чита [Mémoires de la Subdivision de Tchita de la Section du territoire de l'Amour de la Société Impériale russe de Géographie. Tchita].	32 Rus.
<i>Coimbra, Bol. Soc. Brot.</i>	Boletim da Sociedade Broteriana, publicado pelo Dr. J. Henriques, Coimbra.	1 Por.
<i>Colombo, Ann. R. Bot. Gard.</i>	Annals of the Royal Botanic Gardens, Peradenuja, Colombo.	28 Ind.
<i>Colorado Springs, Colo. Coll. Pub., Sci. Ser.</i>	Colorado College Publications. Science Series. Colorado Springs, Colo.	— U.S.
<i>Colorado Springs, Colo. Coll. Stud.</i>	Colorado College Studies. (Colorado College Scientific Society), Colorado Springs.	123 U.S.
<i>Columbia, Univ. Mo. Stud...</i>	The University of Missouri Studies, Columbia.	124 U.S.
<i>Conegliano, Riv. R. Scuola vit. enol.</i>	La Rivista, Organo della R. Scuola di viticoltura e di enologia, Conegliano.	56 It.
<i>Connecticut, Geol. Nat. Hist. Surv., Bull., Hartford</i>	Connecticut State Geological and Natural History Survey. Bulletin. Hartford.	— U.S.
<i>Cont. West. Bot., Robinson, Utah</i>	Contributions to Western Botany, Robinson, Utah.	— U.S.
<i>Copenhagen, Publ. de circ.</i>	Conseil permanent international pour l'exploration de la mer. Publications de circonstance, Copenhagen.	— Den.

<i>C. R. cong. soc. sav., Paris</i>	Comptes-rendus du congrès des sociétés savantes de Paris et des départements. Section des Sciences. Paris. [annuel.]	283 Fr.
<i>D. Alpenztg, München</i> ...	Deutsche Alpenzeitung. München ...	1369 Ger.
<i>D. Arch. klin. Med., Leipzig</i>	Deutsches Archiv für klinische Medizin, red. v. Ziemssen u. Moritz. Leipzig. [12-18 H. jährl.]	318 Ger.
<i>D. bot. Monatschr., Arnstadt</i>	Deutsche botanische Monatsschrift, hrsg. v. Leimbach. Arnstadt. [monatl.]	327 Ger.
<i>D. Brauind., Berlin</i> ...	Deutsche Brau-Industrie, hrsg. v. Johannesson. Berlin. [72 Nrn. jährl.]	328 Ger.
<i>D. DestillZtg, Berlin</i> ...	Deutsche Destillateur-Zeitung. Berlin. [ $\frac{1}{2}$ wöch.]	330 Ger.
<i>D. Essigind., Berlin</i> ...	Die deutsche Essigindustrie. Wochenschrift, hrsg. v. Institut f. Gährungsgewerbe in Berlin. Berlin. [wöch.]	333 Ger.
<i>D. Forstztg, Neudamm</i> ...	Deutsche Forst-Zeitung, red. v. v. Sothen. Neudamm. [wöch.]	336 Ger.
<i>D. landw. Presse, Berlin</i> ...	Deutsche landwirthschaftliche Presse. red. v. Müller. Berlin. [ $\frac{1}{2}$ wöch.]	348 Ger.
<i>D. MechZtg, Berlin</i> ...	Deutsche Mechaniker-Zeitung. Beiblatt zur Zeitschrift für Instrumentenkunde. Berlin. [ $\frac{1}{2}$ monatl.]	1264 Ger.
<i>D. med. Wochenschr., Berlin</i>	Deutsche medicinische Wochenschrift, red. v. Eulenburg u. Schwalbe. Berlin. [wöch.]	352 Ger.
<i>D. Obstbauztg, Stuttgart</i> ...	Deutsche Obstbauzeitung. 52. Jg der Pomologischen Monatshefte. Hrsg. v. Lucas. Stuttgart. [ $\frac{1}{2}$ monatl.]	— Ger.
<i>D. Rev., Stuttgart</i> ...	Deutsche Revue. Hrsg. v. R. Fleischer, Stuttgart. [monatl.]	— Ger.
<i>D. Wein, Trier</i> ...	Der Deutsche Wein. Ein Blatt für Winzer, Händler und Freunde des deutschen Weines. Red. v. J. Becker. Trier. [ $\frac{1}{2}$ monatl.]	— Ger.
<i>D. Zuckerind., Berlin</i> ...	Die deutsche Zuckerindustrie, red. v. Hager. Berlin. [wöch.]	392 Ger.
<i>Danzig, Ber. bot.-zool. Ver.</i>	Bericht des westpreussischen botanisch-zoologischen Vereins. Mit Unterstützung des westpr. Provinzial-Landtages hrsg. Danzig. [zwangl.]	— Ger.
<i>Danzig, Ber. nat hist. Samml.</i>	Amtlicher Bericht über die Verwaltung der naturhistorischen, archaeologischen und ethnologischen Sammlungen des westpreussischen Provinzial-Museums. Danzig. [jähr.]	— Ger.
<i>Danzig, Jahrb. Lehrerver.</i>	Jahrbuch des westpreussischen Lehrervereins für Naturkunde. Danzig. [zwangl.]	— Ger.
<i>Danzig, Schr. natf. Ges.</i> ...	Schriften der naturforschenden Gesellschaft in Danzig. Danzig. [zwanglos.]	394 Ger.



<i>Darmstadt, Monatschr. Gartenbauver.</i>	Monatsschrift des Gartenbauvereins zu Darmstadt. Darmstadt. [monatl.]	— Ger.
<i>Davenport, Iowa, Proc. Acad. Sci.</i>	Proceedings of the Devonport Academy of Sciences, Devonport, Iowa.	131 U.S.
<i>Délmagy. Term. Füz., Temesvár</i>	Délmagyarországi Természettudományi Füzetek. Temesvár. [Naturwissenschaftliche Hefte aus Süd-Ungarn. Temesvár.]	4 Hun.
<i>Derm. Za., Berlin ...</i>	Dermatologische Zeitschrift, hrsg. v. Lassar. Berlin. [2 monatl.]	399 Ger.
<i>Des Moines, Proc. Iowa Acad. Sci.</i>	Proceedings of the Iowa Academy of Sciences, Des Moines.	137 U.S.
<i>Destillateur, Leipzig ...</i>	Der Destillateur und Liqueur-Fabrikant. [36 H. jährl.]	401 Ger.
<i>Dorchester, Proc. Nat. Hist. F. Cl.</i>	Proceedings of the Dorset Natural History and Antiquarian Field Club, Dorchester.	70 U.K.
<i>Dresden, Arb. hyg. Inst. ...</i>	Arbeiten aus den kgl. hygienischen Instituten zu Dresden. Dresden. [zwanglos.]	— Ger.
<i>Dresden, Mitt. ök. Ges. ...</i>	Mittheilungen der ökonomischen Gesellschaft im Königreich Sachsen. Dresden. [jährl.]	412 Ger.
<i>Dresden, SitzBer. Isis ...</i>	Sitzungsberichte und Abhandlungen der naturwissenschaftlichen Gesellschaft Isis in Dresden. Dresden. [jährl.]	415 Ger.
<i>Dresdener landw. Presse ...</i>	Dresdener landwirthschaftliche Presse, red v. Platzmann. Dresden. [wöch.]	417 Ger.
<i>Dublin, Econ. Proc. R. Soc.</i>	Economic Proceedings of the Royal Dublin Society, Dublin.	— U.K.
<i>Dublin, Proc. R. Irish Acad.</i>	Proceedings of the Royal Irish Academy, Dublin.	74 U.K.
<i>Dublin, Trans. Guin. Res. Lab.</i>	Transactions of the Guinness Research Laboratory. Dublin.	— U.K.
<i>Dublin, Trans. R. Irish Acad.</i>	Transactions of the Royal Irish Academy, Dublin.	81 U.K.
<i>Dürkheim, Mitt. Pollichia...</i>	Mittheilungen der Pollichia, eines naturwissenschaftlichen Vereines der Rheinpfalz. Dürkheim. [zwanglos.]	418 Ger.
<i>Dumfries, Trans. Nat. Hist. Soc.</i>	Transactions of the Dumfriesshire and Galloway Natural History and Antiquarian Society, Dumfries.	83 U.K.
<i>Ealing, Trans. Sc. Micr. Soc.</i>	Report and Transactions of the Scientific and Microscopical Society, Ealing.	86 U.K.
<i>Eastbourne, Trans. N. H. Soc.</i>	Transactions of the Eastbourne Natural History Society, Eastbourne. 8vo.	88 U.K.
<i>Edinb. Notes ...</i>	Notes from the Royal Botanic Garden, Edinburgh. Glasgow (H.M. Stationery Office). 24 cm.	— U.K.
<i>Edinburgh, Mem. R. Caled. Hort. Soc.</i>	Memoirs of the Royal Caledonia Horticultural Society. [New Series. The Old Ser. stopped in 1829.] Edinburgh.	— U.K.

<i>Edinburgh, Proc. R. Soc. ...</i>	Proceedings of the Royal Society of Edinburgh.	96 U.K.
<i>Edinburgh. Proc. Scot. Microsc. Soc.</i>	Proceedings of the Scottish Microscopical Society, Edinburgh. 8vo.	98 U.K.
<i>Edinburgh, Trans. F. Nat. Soc.</i>	Transactions of the Edinburgh Field Naturalists', etc., Society, Edinburgh. 8vo.	106 U.K.
<i>Edinburgh, Trans. Geol. Soc.</i>	Transactions of the Edinburgh Geological Society, Edinburgh.	103 U.K.
<i>Edinburgh, Trans. Highl. Soc.</i>	Transactions of the Highland and Agricultural Society of Scotland, Edinburgh.	104 U.K.
<i>Edinburgh, Trans. R. Soc.</i>	Transactions of the Royal Society of Edinburgh.	109 U.K.
<i>Edinburgh, Trans. R. Scot. Arbor. Soc.</i>	Transactions of the Royal Scottish Arboricultural Society, Edinburgh.	108 U.K.
<i>Edinburgh, Trans. Scot. Nat. Hist. Soc.</i>	Transactions of the Scottish Natural History Society, Edinburgh.	110 U.K.
<i>Ekaterinburg, Bull. Soc. Oural. nat.</i>	Записки Уральского Общества любителей естествознанія. Екатеринбургъ [Bulletin de la Société Ouralienne des amateurs des sciences naturelles à Catherinebourg].	36 Rus.
<i>Ekaterinoslav, Sborn. Stat. Obšč. izučén. Kraja</i>	Сборникъ статей Екатеринославскаго научнаго Общества по изученію края Екатеринославъ [Recueil des travaux de la Société Scientifique pour l'étude de la contrée d'Ekaterinoslav. Ekaterinoslav].	— Rus.
<i>Elbeuf, Bul. soc. étud. sci. nat.</i>	Bulletin de la société d'études des sciences naturelles d'Elbeuf (Seine-Inferieure). [trimestr.]	324 Fr.
<i>Ent. Jahrb., Leipzig ...</i>	Entomologisches Jahrbuch, hrsg. v. Krancher. Leipzig. [jähr.]	439 Ger.
<i>Ent. News, Philadelphia, Pa.</i>	Entomological News and Proceedings of the Entomological Section of the Academy of Natural Sciences of Philadelphia. American Entomological Society, Philadelphia, Pa.	366 U.S.
<i>Ent. Wochenbl., Leipzig ...</i>	Entomologisches Wochenblatt (Insekten-Börse). Hrsg. v. C. Schauffuss und A. Frankenstein. Leipzig. [wöch.]	— Ger.
<i>Ent. Zs., Stuttgart [früher Guben]</i>	Entomologische Zeitschrift. Centralorgan des internationalen entomologischen Vereins. Stuttgart. [ $\frac{1}{2}$ monatl.]	442 Ger.
<i>Epsom Coll. Rep. Nat. Hist. Soc., London</i>	Report of the Epsom College Natural History Society, London. 8vo.	122 U.K.
<i>Erd. Kis., Selmeczbánya ...</i>	Erdészeti Kisérletek, Selmeczbánya. [Forstwissenschaftliche Versuche, Selmeczbánya.]	5 Hun.
<i>Erfurt, Mitt. Ver. Gesch. ...</i>	Mittheilungen des Vereins für Geschichte und Alterthumskunde von Erfurt. Erfurt. [zwanglos.]	445 Ger.

<i>Erfurter Führer Gartenbau</i>	Erfurter Führer im Gartenbau. Erfurt. [wöch.]	446 Ger.
<i>Ergebn. Path., Wiesbaden</i>	Ergebnisse der allgemeinen Pathologie und pathologischen Anatomie des Menschen und der Thiere, hrsg. v. Lubarsch u. Ostertag. Wiesbaden. [referirend, jährl.]	448 Ger.
<i>Ergebn. Physiol., Wiesbaden</i>	Ergebnisse der Physiologie. Hrsg. v. L. Asher u. K. Spiro. Wiesbaden. [jähr. 2 Bde.]	— Ger.
<i>Ergebn. Zool., Jena</i> ...	Ergebnisse und Fortschritte der Zoologie, hrsg. v. J. W. Spengel. Jena. [zwanglos.]	— Ger.
<i>Eugene, Univ. Oregon Bull.</i>	University of Oregon Bulletin. Eugene.	— U.S.
<i>Ernährg d. Pflanze, Stassfurt</i>	Die Ernährung der Pflanze. Mitteilungen des Kalisyndikats G. m. b. H. Stassfurt. [ $\frac{1}{2}$ monatl.]	— Ger.
<i>Falmouth, Rep. R. Cornwall Polyt. Soc.</i>	Annual Report of the Royal Cornwall Polytechnic Society, Falmouth.	124 U.K.
<i>Farbenztg, Dresden</i> ...	Farben-Zeitung, red. v. Springer. Dresden-Blasewitz. [ $\frac{1}{2}$ monatl.]	458 Ger.
<i>Farmaceut, Moskva</i> ...	Фармацевтъ. Москва [Le Pharmaciens. Moscou].	47 Rus.
<i>Fern Bull., Binghamton, N.Y.</i>	Fern Bulletin, Binghamton, N.Y. ...	151 U.S.
<i>Ferrara, Atti Acc. med. nat.</i>	Atti dell' Accademia di scienze mediche e naturali, Ferrara.	60 It.
<i>Feuille jeunes natural., Paris</i>	Feuille des jeunes naturalistes. Dir. Dollfus. Paris. [mensuel.]	337 Fr.
<i>Firenze, Atti Acc. Georgof.</i>	Atti dell'Accademia dei Georgofili, Firenze.	62 It.
<i>Firenze, Boll. Soc. bot. ital.</i>	Bollettino della Società botanica italiana, Firenze.	38 It.
<i>Firenze, Bull. Soc. tosc. ort.</i>	Bullettino della R. Società toscana d'orticoltura, Firenze.	266 It.
<i>Flora, Jena</i> ...	Flora oder allgemeine botanische Zeitung, hrsg. v. Goebel. Jena. [6-8 H. jährl.]	463 Ger.
<i>Forsch. Gesch. Bayern, München</i>	Forschungen zur Geschichte Bayerns. Vierteljahrsschrift. Hrsg. v. M. Doeberl etc. München. [ $\frac{1}{4}$ jährl.]	— Ger.
<i>Forstwiss. Centralbl., Berlin</i>	Forstwissenschaftliches Centralblatt, hrsg. v. Fürst. Berlin. [monatl.]	466 Ger.
<i>Fortschr. Med., Berlin</i> ...	Fortschritte der Medicin, hrsg. v. Eberth u. Goldscheider. Berlin [wöch.]	469 Ger.
<i>Fränk. Weinbau, Würzburg</i>	Der fränkische Weinbau. Organ des fränkischen Weinbau-Vereins. Red. v. Omeis. Würzburg. [monatl.]	— Ger.
<i>Frankfurt a. M., Ber. Senckenb. Ges.</i>	Bericht der Senckenbergischen naturforschenden Gesellschaft in Frankfurt a. M. [jähr.]	476 Ger.

<i>Frankfurt a. M., Jahresber. physik. Ver.</i>	Jahresbericht des physikalischen Vereins zu Frankfurt a. M. [jährl.]	477 Ger.
<i>Frankfurt a. M., NachrBl. D. malakozool. Ges.</i>	Nachrichtenblatt der deutschen malakozoologischen Gesellschaft. Frankfurt a. M. [monatl.]	480 Ger.
<i>Freiburg i. B., Mitt. bot. Ver.</i>	Blätter des badischen Vereins für Volkskunde. Freiburg i. B. [unbest.]	— Ger.
<i>Fühlings landw. Ztg, Stuttgart</i>	Fühlings landwirthschaftliche Zeitung, hrsg. v. Fischer. Stuttgart. [ $\frac{1}{2}$ monatl.]	489 Ger.
<i>Gaea, Leipzig ...</i>	Gaea. Natur und Leben, hrsg. v. Klein. Leipzig. [monatl.]	492 Ger.
<i>Gard. Chron., London ...</i>	Gardeners' Chronicle, London ...	132 U.K.
<i>Gartenflora, Berlin...</i>	Gartenflora, hrsg. v. Wittmack. Berlin. [ $\frac{1}{2}$ monatl.]	495 Ger.
<i>Gartenwelt, Berlin ...</i>	Die Gartenwelt, hrsg. v. Hesdörffer. Berlin. [wöch.]	499 Ger.
<i>Gaz. cukr., Warszawa ...</i>	Gazeta cukrownicza, tygodnik poświęcony sprawom przemysłu cukrowniczego, red. S. Broniewski, Warszawa. 8vo. [weekly.]	6 Pol.
<i>Gazz. chim. ital., Roma ...</i>	Gazzetta chimica italiana, Roma ..	68 It.
<i>Geisenheim, Ber. Lehranst. Obstbau</i>	Bericht der kgl. Lehranstalt für Obst- und Weinbau zu Geisenheim a. Rh. Wiesbaden. [jährl.]	505 Ger.
<i>Geisenheimer Mitt. Obstbau</i>	Geisenheimer Mitteilungen über Obst- und Gartenbau. Hrsg. v. R. Goethe und E. Junge. Wiesbaden. [Früher „Mitteilungen über Obst- und Gartenbau.“]	1391 Ger.
<i>Genova, Atti Soc. ligustica sc. nat. geogr.</i>	Atti della Società ligustica di scienze naturali e geografiche, Genova.	76 It.
<i>Geogr. Fören. Tidskr., Helsingfors</i>	Geografiska Föreningens Tidskrift. Helsingfors. 8vo.	17 Fin.
<i>Geol. Mag., London ...</i>	Geological Magazine, London ...	134 U.K.
<i>Giessen, Ber. Ges. Natk. ...</i>	Bericht der oberhessischen Gesellschaft für Natur- und Heilkunde. Giessen. [mehrjähr.]	522 Ger.
<i>Giorn. agric. domenica, Piacenza</i>	Giornale di agricoltura della domenica, Piacenza.	— It.
<i>Glasgow, Proc. Phil. Soc. ...</i>	Proceedings of the Glasgow Philosophical Society, Glasgow.	137 U.K.
<i>Glasgow, Trans. Geol. Soc...</i>	Transactions of the Geological Society of Glasgow, Glasgow.	138 U.K.
<i>Globus, Braunschweig ...</i>	Globus. Illustrierte Zeitschrift für Länder- und Völkerkunde, hrsg. v. Andree. Braunschweig. [wöch.]	525 Ger.
<i>Gloucester, Proc. Cotteswold Nat. F. Cl.</i>	Proceedings of the Cotteswold Naturalists' Field Club, Gloucester.	144 U.K.
<i>Grahamstown, Rec. Albany Mus.</i>	Records of the Albany Museum, Grahamstown.	12 S. Afric.



<i>Graz, Mitt. Natw. Ver. Steierm.</i>	Mitteilungen des Naturwissenschaftlichen Vereines für Steiermark. Red. v. C. Doelter. Graz. [jähr.]	119 Aus.
<i>Greifswald, Jahresber. geogr. Ges.</i>	Jahresbericht der geographischen Gesellschaft zu Greifswald. Greifswald. [mehrjähr.]	534 Ger.
<i>Greifswald, Verh. med. Ver.</i>	Verhandlungen des medizinischen Vereins zu Greifswald. Hrsg. v. Strübing und Jung. [jähr.]	— Ger.
<i>Greiz, Abh. Ver. Naturfreunde</i>	Abhandlungen und Berichte des Vereins der Naturfreunde zu Greiz. [zwangl.]	— Ger.
<i>Guernsey, Trans. Soc. Nat. Sci.</i>	Report and Transactions of the Guernsey Society of Natural Science, Guernsey.	146 U.K.
<i>Güstrow, Arch. Ver. Natg.</i>	Archiv des Vereins der Freunde der Naturgeschichte in Mecklenburg. Güstrow. [jähr.]	537 Ger.
<i>Gummiztg, Dresden ...</i>	Gummi-Zeitung, red. v. Springer. Dresden-Blasewitz. [wöch.]	538 Ger.
<i>Haarlem, Arch. Mus. Teyler</i>	Archives du Musée Teyler, Haarlem. 8vo.	21 Hol.
<i>Haarlem, Bull. Kolon. Mus.</i>	Bulletin van het Koloniaal Museum te Haarlem, Amsterdam. 8vo.	23 Hol.
<i>Haarlem, Nat. Verh. Holl. Maatsch. Wet.</i>	Natuurkundige Verhandelingen van de Hollandsche Maatschappij der Wetenschappen te Haarlem. Haarlem. 4to.	24 Hol.
<i>Halle, Abh. natf. Ges. ...</i>	Abhandlungen der naturforschenden Gesellschaft zu Halle. Halle. [zwanglos.]	542 Ger.
<i>Halle, Ber. landw. Inst. ...</i>	Berichte aus dem physiologischen Laboratorium und der Versuchsanstalt des landwirthschaftlichen Institutes der Universität Halle. Dresden. [zwanglos.]	543 Ger.
<i>Halle, Leopoldina ...</i>	Leopoldina. Amtl. Organ der kais. Leopoldinisch-Carolinischen deutschen Akademie der Naturforscher, Halle. Leipzig. [15 Nrn jähr.]	546 Ger.
<i>Halle, Nova Acta Leop. ...</i>	Nova Acta academiae caesar. Leopoldino-Carolinae naturae curiosorum. Abhandlungen der kaiserl. Leopoldinisch-Carolinischen deutschen Akademie der Naturforscher, Halle. Leipzig. [jähr. in zwangl. H.]	548 Ger.
<i>Hamburg, Jahrb. wiss. Anst.</i>	Jahrbuch der Hamburgischen wissenschaftlichen Anstalten. Hamburg. [jähr.] Nebst Beiheften.	553 Ger.
<i>Hamburg, Verh. natw. Ver.</i>	Verhandlungen des naturwissenschaftlichen Vereins in Hamburg-Altona. Hamburg. [jähr.]	559 Ger.
<i>Hamburg, Verh. Ver. natw. Unterh.</i>	Verhandlungen des Vereins für naturwissenschaftliche Unterhaltung zu Hamburg. Hamburg. [3 jähr.]	560 Ger.

<i>Handelsbl. D. Gartenbau, Rixdorf-Berlin</i>	Handelsblatt für den deutschen Gartenbau und die mit ihm verwandten Zweige. Rixdorf-Berlin. [wöch.]	— Ger.
<i>Handl. Ned. Nat. Geneesk. Congres</i>	Handelingen van het Nederlandsch Natuur- en Geneeskundig Congres. Svo.	26 Hol.
<i>Hannover, Jahrb. ProvMus.</i>	Jahrbuch des Provinzial-Museums zu Hannover. Hannover. [jähr.]	— Ger.
<i>Hannoversche Gartenztg ...</i>	Hannoversche Garten- und Obstbau-Zeitung. Hannover. [monatl.]	567 Ger.
<i>Hannoversche landw. Ztg...</i>	Hannoversche land- und forstwirthschaftliche Zeitung. Hannover. [wöch.]	568 Ger.
<i>Harz, Magdeburg ...</i>	Der Harz. Vereinsblatt des Harzklubs. Magdeburg. [monatl.]	571 Ger.
<i>Haslemere, Mus. Gaz. ...</i>	The Haslemere Museum Gazette. A journal of objective education. Published at the Haslemere Educational Museum. Conducted by Jonathan Hutchinson. (Monthly.)	— U.K.
<i>Hastings &amp; East Sussex Nat.</i>	Hastings and East Sussex Naturalist, being the Journal of the Hastings and St. Leonards Natural History Society. Hastings.	— U.K.
<i>Hastings, J. Nat. Hist. Soc.</i>	Journal of the Hastings and St. Leonards Natural History Society. Hastings.	— U.K.
<i>Hedwigia, Dresden...</i>	Hedwigia. Organ für Kryptogamenkunde, red. v. Hieronymus. Dresden. [2 monatl.]	573 Ger.
<i>Heidelberg, Mitt. geol. Landesanst.</i>	Mittheilungen der grossherzoglich badischen geologischen Landesanstalt, hrsg. im Auftr. des Ministeriums des Innern. Heidelberg. [jähr.]	574 Ger.
<i>Heidelberg, Verh. nathist. Ver.</i>	Verhandlungen des naturhistorisch-medicinischen Vereins zu Heidelberg. Heidelberg. [1-2 H. jähr.]	575 Ger.
<i>Heimat, Kiel ...</i>	Die Heimat. Monatsschrift des Vereins zur Pflege der Natur- und Landeskunde in Schleswig-Holstein, red. v. Lund. Kiel. [monatl.]	577 Ger.
<i>Helios, Berlin ...</i>	Helios. Abhandlungen und Mittheilungen aus dem Gesamtgebiete der Naturwissenschaften. Organ des naturwissenschaftlichen Vereins des Reg.-Bez. Frankfurt a. O. Berlin. [jähr.]	579 Ger.
<i>Helsingfors, Fennia ...</i>	Fennia. Bulletin de la Société de Géographie de Finlande. Helsingfors. Svo.	8 Fin.
<i>Helsingfors, Medd. Soc. Fauna et Fl. Fenn.</i>	Meddelanden af Societas pro Fauna et Flora Fennica. Helsingfors. Svo.	22 Fin.
<i>Helsingfors, Öfvers, F. Vet. Soc.</i>	Öfversigt af Finska Vetenskaps-Societets Föreläsningar. Helsingfors. Svo.	26 Fin.

<i>Hereford, Trans. Woolhope Cl.</i>	Transactions of the Woolhope Naturalists' Field Club, Hereford. 8vo.	427 U.K.
<i>Hertford, Trans. N. H. Soc.</i>	Transactions of the Hertfordshire Natural History Society and Field Club, Hertford.	148 U.K.
<i>Hess. landw. Zs., Darmstadt</i>	Hessische landwirthschaftliche Zeitschrift. Darmstadt. [wöch.]	580 Ger.
<i>Honolulu, Exp. Sta., Sugar Plant Ass., Div. Path. Physiol., Bull.</i>	Division of Pathology and Physiology Bulletin. Report of Work of the Experiment Station of the Hawaiian Sugar Planters' Association, Honolulu.	— U.S.
<i>Honolulu, H.I., Occ. Paprs., Bernice Pauahi Bishop Mus.</i>	Occasional Papers of the Bernice Pauahi Bishop Museum of Polynesian Ethnology and Natural History. Honolulu, H.I.	— U.S.
<i>Hoppe-Seylers Zs. physiol. Chem., Strassburg</i>	Hoppe-Seylers Zeitschrift für physiologische Chemie, hrsg. v. Kossel. Strassburg. [monatl.]	587 Ger.
<i>Hull, Trans. Sci. F. Nat. Cl.</i>	Transactions of the Hull Scientific and Field Naturalists' Club, Hull.	155 U.K.
<i>Hyg. Rdsch., Berlin</i> ...	Hygienische Rundschau, hrsg. v. Fraenkel etc. Berlin. [ $\frac{1}{2}$ monatl.]	591 Ger.
<i>Ill. landw. Ztg, Berlin</i> ...	Illustrierte landwirthschaftliche Zeitung (früher „Landwirthschaftliche Thierzucht“), hrsg. v. Rudloff. Schöneberg-Berlin. [ $\frac{1}{2}$ wöch.]	655 Ger.
<i>Ind. For., Allahabad</i> ...	Indian Forester, Allahabad ...	16 Ind.
<i>Indianapolis, Proc. Ind. Acad. Sci.</i>	Proceedings of the Indiana Academy of Science, Indianapolis.	169 U.S.
<i>Intern. Wochenschr. Wiss., München</i>	Internationale Wochenschrift für Wissenschaft, Kunst und Technik. Hrsg. v. P. Hinneberg. München. [wöch.]	— Ger.
<i>Iowa Geol. Surv., Des Moines</i>	Iowa Geological Survey, Des Moines ...	171 U.S.
<i>Iowa Nat.</i> ...	The Iowa Naturalist. Iowa City, Iowa.	— U.S.
<i>Ipswich, Proc. Suffolk Inst. Arch. N. H.</i>	Proceedings of the Suffolk Institute of Archaeology and Natural History. Ipswich.	412 U.K.
<i>Irish Nat., Dublin...</i> ...	Irish Naturalist (a monthly Journal of General Irish Natural History), Dublin.	161 U.K.
<i>Izv. Obšč. izsl. prir. Orl. gub., Kiev</i>	Извѣстія Общества для изслѣдованія природы Орловской губерніи. Кіевъ [Bulletin de la Société pour l'exploration de la nature du Gouvernement Orel. Kiev].	— Rus.
<i>J. Agric. Sc., London</i> ...	The Journal of Agricultural Science. London (Cambridge Univ. Press).	— U.K.
<i>J. Amer. Chem. Soc., Easton, Pa.</i>	Journal of the American Chemical Society, Easton, Pa.	182 U.S.
<i>J. Biol. Chem., New York, N.Y.</i>	The Journal of Biological Chemistry, New York City.	— U.S.

<i>J. Board Agric., London ...</i>	Journal of the Board of Agriculture, London.	164 U.K.
<i>J. Bot., London ...</i>	Journal of Botany, British and Foreign, London.	165 U.K.
<i>J. bot., Paris ...</i>	Journal de botanique. Dir. L. Morot. Paris. [bi-mensuel.]	390 Fr.
<i>J. Exp. Med., Baltimore, Md.</i>	Journal of Experimental Medicine, Baltimore, Md.	— U.S.
<i>J. Gasbeleucht., München ...</i>	Journal für Gasbeleuchtung und verwandte Beleuchtungsarten, sowie für Wasserversorgung, Organ des deutschen Vereins von Gas- und Wasserfachmännern. Hrsg. v. Bunte. München. [wöch.]	983 Ger.
<i>J. Landw., Berlin ...</i>	Journal für Landwirthschaft, red. v. Tollens. Berlin. [ $\frac{1}{4}$ jährl.]	594 Ger.
<i>J. Myc., Columbus, Ohio ...</i>	Journal of Mycology, Columbus, Ohio ...	187 U.S.
<i>J. Pharm., Mülhausen ...</i>	Journal der Pharmacie von Elsass-Lothringen. Mülhausen. [monatl.]	597 Ger.
<i>J. prakt. Chem., Leipzig ..</i>	Journal für praktische Chemie, hrsg. v. v. Meyer. Leipzig. [ $\frac{1}{2}$ monatl.]	598 Ger.
<i>Jahrb. Chem., Braunschweig</i>	Jahrbuch der Chemie, hrsg. v. Meyer Braunschweig. [jähr.]	605 Ger.
<i>Jahrb. Pflanzenkrankh., St. Petersburg</i>	Болезни растений. С.-Петербургъ [Jahrbücher für Pflanzenkrankheiten. St. Petersburg].	—
<i>Jahrb. schles. Forstver., Breslau</i>	Jahrbuch des schlesischen Forstvereins, hrsg. v. Schirmacher. Breslau. [jähr.]	618 Ger.
<i>Jahrb. Ver. Spiritusfabr., Berlin</i>	Jahrbuch des vereins der Spiritusfabrikanten in Deutschland, der Stärke-Interessenten in Deutschland und der Brennerei-Berufsgenossenschaft. Berlin. [jähr.]	1334 Ger.
<i>Jahrb. wiss. Bot., Leipzig...</i>	Jahrbücher für wissenschaftliche Botanik, hrsg. v. Pfeffer u. Strasburger. Leipzig. [4-8 H. jährl.]	620 Ger.
<i>Jahresber. AgrikChem., Berlin</i>	Jahresbericht über die Fortschritte auf dem Gesamtgebiete der Agrikulturchemie, hrsg. v. Hilger u. Dietrich. Berlin. [referirend. jährl.]	621 Ger.
<i>Jahresber. Anat., Jena ...</i>	Jahresberichte über die Fortschritte der Anatomie und Entwicklungsgeschichte, hrsg. v. Schwalbe. Jena. [referirend, jährl.]	622 Ger.
<i>Jahresber. Ver. angew. Bot., Berlin</i>	Jahresbericht der Vereinigung der Vertreter der angewandten Botanik. Berlin. [jähr.]	— Ger.
<i>Janus, Leyde ...</i>	Janus, Archives internationales pour l'histoire de la Médecine et la Géographie médicale, Leyde. 8vo.	— Hol.



<i>Jena, Mitt. geogr. Ges.</i> ...	Mittheilungen der geographischen Gesellschaft für Thüringen zu Jena. Jena. [jährl.]	648 Ger.
<i>Jenaische Zs. Natw.</i> ...	Jenaische Zeitschrift für Naturwissenschaft, hrsg. v. d. medicinisch-naturwissenschaftlichen Gesellschaft zu Jena. Jena. [4 H. jährl.]	650 Ger.
<i>Johannesburg, Trans. Geol. Soc. S. Africa</i>	Geological Society of South Africa, Johannesburg.	8 S. Afr.
<i>Journ. exp. Landw., St. Petersburg</i>	Журналъ опытной агрономіи. С.-Петербургъ [Journal für experimentelle Landwirthschaft. St.-Petersburg].	71 Rus.
<i>Jurjev, Acta horti bot.</i> ...	Труды Ботаническаго сада Императорскаго Юрьевскаго Университета. Юрьевъ [Acta horti botanici Univers. Imp. Jurjevensis. Jurjev].	72 Rus.
<i>Jurjev, Sitzb. Naturf.-Ges.</i>	Протоколы Общества естествоиспытателей при Императорскомъ Юрьевскомъ Университетѣ. Юрьевъ [Sitzungsberichte der Naturforscher-Gesellschaft bei der Universität Jurjew].	79 Rus.
<i>Kavkazsk. Selisk. Choz., Tiflis</i>	Кавказское сельское хозяйство. Тифлисъ [Économie rurale du Caucase. Tiflis].	414 Rus.
<i>Kazan, Trd. Obšč. jest.</i> ...	Труды Общества естествоиспытателей при Императорскомъ Казанскомъ Университетѣ. Казань [Travaux de la Société des naturalistes de l'Université Impériale de Kazan].	88 Rus.
<i>Kew Bull., London...</i> ...	Bulletin of Miscellaneous Information, Royal Gardens, Kew.	185 U.K.
<i>Kiel, Arb. Versuchstat. Molkereiw</i>	Arbeiten der Versuchsstation für Molke-reiwesen in Kiel, hrsg. v. Weigmann. Leipzig. [zwangl.]	1272 Ger.
<i>Kischinev, Trd. Obšč. jest.</i> ...	Труды Бессарабскаго Общества естествоиспытателей и любителей естествознанія. Кишиневъ [Travaux de la Société de Bessarabie des naturalistes et des amateurs des sciences naturelles. Kichinev].	— Rus.
<i>Kjöbenhavn, Archiv Pharm.</i>	Archiv for Pharmaci og Chemi, Kjöbenhavn.	25 Den.
<i>Kjöbenhavn, Bot. Tids.</i> ...	Botanisk Tidsskrift, Kjöbenhavn ...	4 Den.
<i>Kjöbenhavn, Geogr. Tids.</i> ...	Geografisk Tidsskrift, Kjöbenhavn ...	7 Den.
<i>Kjöbenhavn, Hosp. Tid.</i> ...	Hospitalstidende, Kjöbenhavn ...	9 Den.
<i>Kjöbenhavn, Medd. Geol.</i> ...	Meddelelser fra dansk geologisk Forening, Kjöbenhavn.	15 Den.
<i>Kjöbenhavn, Medd. Grönl...</i>	Meddelelser om Grönland, Kjöbenhavn.	16 Den.
<i>Kjöbenhavn, Tids. Landbr. Planteavl</i>	Tidsskrift for Landbrugets Planteavl. Hovedorgan for Statens Forsög og Undersögelser vedrørende Markens Avlsplanter, Kjöbenhavn.	— Den.

<i>Kjöbenhavn, Vid. Selsk. Overs.</i>	Oversigt over det kongelige danske Videnskabernes Selskabs Forhandling, Kjöbenhavn.	19 Den.
<i>Klin. Jahrb., Jena</i> ..	Klinisches Jahrbuch, hrsg. v. Flügge u. v. Mering. Jena. [2-4 H. jährl.]	694 Ger.
<i>Klin. Monatsbl. Augenheilk., Stuttgart</i>	Klinische Monatsblätter für Augenheilkunde, hrsg. v. Zehender. Stuttgart. [monatl.]	695 Ger.
<i>Knowledge and Sc. News, London</i>	Knowledge and Scientific News, London	187 U.K.
<i>Königsberg, Arb. Landw.-Kammer</i>	Arbeiten der Landwirtschaftskammer für die Provinz Ostpreussen. Königsberg. [zwangl.]	— Ger.
<i>Königsberg, Jahresber. bot. Ver.</i>	Jahresbericht des preussischen botanischen Vereins zu Königsberg. Königsberg. [mehrjähr.]	700 Ger.
<i>Königsberg, Schr. physik. Ges.</i>	Schriften der physikalisch-ökonomischen Gesellschaft zu Königsberg. [jähr.]	702 Ger.
<i>Konservenztg., Braunschweig</i>	Konserven-Zeitung. Fachblatt für die Fabrikation der Gemüse-, Obst-, Fleisch- und Fischkonserven, Präserven und Nahrungsmittel. Hrsg. v. G. Brandau. Braunschweig. [wöch.]	— Ger.
<i>Kosmos, Stuttgart</i> ... ..	Kosmos. Handweiser für Naturfreunde. Hrsg. v. Kosmos. Stuttgart. [monatl.]	— Ger.
<i>Kraków, Bull. Intern. Acad.</i>	Bulletin International de l'Académie des Sciences de Cracovie, classe des Sciences mathématiques et naturelles; red. J. Rostafiński, Cracovie. 8vo. [monthly.]	11 Pol.
<i>Kraków, Rozpr. Akad. B.</i>	Rozprawy Wydziału Matematyczno-Przyrodniczego Akademii Umiejętności, Dział B, nauki biologiczne, Kraków. 8vo. [monthly.]	15 Pol.
<i>Krasnojarsk, Izv. Krasn. otd. Russ. Geogr. Obšč.</i>	Извѣстія Красноярскаго подѣла Восточно-Сибирскаго отдѣла Императорскаго Русскаго Географическаго Общества. Красноярскъ [Bulletin de la sub-division Krasnojarsk de la section de la Sibérie orientale de la Société Impériale Russe de Géographie. Krasnojarsk.]	418 Rus.
<i>Krasnojarsk, Zap. Krasn. otd. Russ. Geogr. Obšč.</i>	Записки Красноярскаго подѣла Восточно-Сибирскаго отдѣла Императорскаго Русскаго Географическаго Общества. Красноярскъ [Mémoires de la sub-division Krasnojarsk de la section de la Sibérie orientale de la Société Impériale Russe de Géographie. Krasnojarsk.]	450 Rus.
<i>Lancaster, Pa., Trans. Amer. Microsc. Soc.</i>	Transactions of the American Microscopical Society, Lancaster, Pa.	198 U.S.

<i>Landbote, Prenzlau</i> ...	Der Landbote. Fachzeitschrift für praktische Landwirthe. Prenzlau. [wöch.] Nebst Beilage: Mittheilungen des märkischen Obstbauvereins	714 Ger.
<i>Landshut, Ber. natw. Ver.</i>	Bericht des naturwissenschaftlichen Vereins in Landshut (Bayern). Landshut. [mehrjähr.]	— Ger.
<i>Landw. Ann., Rostock</i> ...	Landwirthschaftliche Annalen des mecklenburgischen patriotischen Vereins. Rostock. [wöch.]	717 Ger.
<i>Landw. Centralbl., Posen</i> ...	Landwirthschaftliches Centralblatt für die Provinz Posen. Posen. [wöch.]	722 Ger.
<i>Landw. Jahrb., Berlin</i> ...	Landwirthschaftliche Jahrbücher, hrsg. v. Thiel. Berlin. [2 monatl.] Nebst Ergänzungs-Bänden.	723 Ger.
<i>Landw. Versuchstat., Berlin</i>	Die landwirthschaftlichen Versuchstationen. Organ für naturwissenschaftliche Forschungen auf dem Gebiete der Landwirthschaft, hrsg. v. Nobbe. Berlin. [2 monatl.]	725 Ger.
<i>Landw. Wochenbl., Kiel</i> ...	Landwirthschaftliches Wochenblatt für Schleswig-Holstein. Kiel. [wöch.]	726 Ger.
<i>Landw. Wochenschr., Halle</i>	Landwirthschaftliche Wochenschrift für die Provinz Sachsen. Amtsblatt der Landwirthschaftskammer. Halle. [wöch.]	727 Ger.
<i>Landw. Wochenschr., Stettin</i>	Landwirthschaftliche Wochenschrift für Pommern. Stettin. [wöch.]	728 Ger.
<i>Landw. Zs., Strassburg</i> ...	Landwirthschaftliche Zeitschrift für Elsass-Lothringen. Strassburg. [wöch.]	730 Ger.
<i>Landw. Ztg, Münster</i> ...	Landwirthschaftliche Zeitung für Westfalen und Lippe. Münster. [wöch.]	734 Ger.
<i>Lansing, Rep. Mich. Acad. Sci.</i>	Report of the Michigan Academy of Science. Lansing, Mich.	565 U.S.
<i>Leeds, Trans. Geol. Ass.</i> ...	Transactions of the Leeds Geological Association, Leeds.	194 U.K.
<i>Leicester, Trans. Lit. Phil. Soc.</i>	Transactions of the Leicester Literary and Philosophical Society, Leicester.	198 U.K.
<i>Leipzig, Ber. Ges. Wiss.</i> ...	Berichte über die Verhandlungen der kgl. sächsischen Gesellschaft der Wissenschaften. Leipzig. [jährl. in zwangl. H.]	739 Ger.
<i>Leipzig, Mitt. landw. Inst.</i> ...	Mittheilungen des landwirthschaftlichen Institutes der Universität Leipzig. Berlin. [zwanglos.]	741 Ger.
<i>Leipzig, SitzBer. natf. Ges.</i>	Sitzungsberichte der naturforschenden Gesellschaft zu Leipzig. Leipzig. [2 jähr.]	744 Ger.

<i>Lemberg, Zbirn. Sekc. MatPrírod. Likarsk.</i>	Zbirnik Sekcii Matematično-Prírodopsno- Likarskoj . . . [Sammelschrift der Mathematisch-Naturwissenschaftlich- Ärztlichen Sektion der Ševčenko- Gesellschaft der Wissenschaften in Lemberg. Lemberg].	170 Aus.
<i>Lěsn. žurn., St. Peterburg</i> ...	Лѣсной журналъ. С.-Петербургъ [Journal forestier. St-Petersbourg].	111 Rus.
<i>Lěsoprom. věst., Moskva</i> ...	Лѣсопромышленный вѣстникъ. Москва [Messager de l'industrie forestière. Moscou].	112 Rus.
<i>Liebigs Ann. Chem., Leipzig</i>	J. v. Liebig's Annalen der Chemie, hrsg. v. Erlenmeyer etc. Leipzig. [½ monatl.]	757 Ger.
<i>Lille, Ann. soc. bot.</i> ...	Annales de la Société botanique. Lille	— Fr.
<i>Lincoln, Nebr., Univ. Stud.</i>	University Studies, University of Ne- braska, Lincoln.	199 U.S.
<i>Lisbonne, Bul. Soc. Port. Sc. Nat.</i>	Bulletin de la Société Portugaise des sciences Naturelles. Lisbonne.	— Por.
<i>Liverpool, Proc. Nat. F. Cl.</i>	Proceedings of the Liverpool Naturalists' Field Club, Liverpool. 8vo.	206 U.K.
<i>Liverpool, Q. J. Com. Res.</i>	Quarterly Journal of the Institute of Commercial Research in the Tropics. [Liverpool Univ.]	— U.K.
<i>London, Geog. J.</i> ...	Geographical Journal (Royal Geo- graphical Society), London.	218 U.K.
<i>London, J. Bath Soc.</i> ...	Journal of the Bath and West and Southern Counties Society. London.	— U.K.
<i>London, J. Chem. Soc.</i> ...	Journal of the Chemical Society, London.	225 U.K.
<i>London, J. Kew Guild</i> ...	Journal of the Kew Guild, London ...	232 U.K.
<i>London, J. Linn. Soc. Bot.</i>	Journal of the Linnean Society, London (Botany).	233 U.K.
<i>London, J. Quek. Microsc. Cl.</i>	Journal of the Quekett Microscopical Club, London.	235 U.K.
<i>London, J. R. Agric. Soc.</i> ...	Journal of the Royal Agricultural Society, London.	236 U.K.
<i>London, J. R. Hort. Soc.</i> ...	Journal of the Royal Horticultural Society, London.	239 U.K.
<i>London, J. R. Microsc. Soc.</i>	Journal of the Royal Microscopical Society, London.	240 U.K.
<i>London, J. Soc. Arts</i> ...	Journal of the Society of Arts, London.	244 U.K.
<i>London, Phil. Trans. R. Soc.</i>	Philosophical Transactions of the London Royal Society.	254 U.K.
<i>London, Proc. Linn. Soc.</i> ...	Proceedings of the Linnean Society, London.	260 U.K.
<i>London, Proc. R. Inst.</i> ...	Proceedings of the Royal Institution of Great Britain, London.	265 U.K.
<i>London, Proc. R. Soc.</i> ...	Proceedings of the London Royal Society.	267 U.K.



<i>London, Proc. S. Lond. Ent. Nat. Hist. Soc.</i>	Proceedings of the South London Entomological and Natural History Society, London.	449 U.K.
<i>London, Q. J. Geol. Soc. ...</i>	Quarterly Journal of the Geological Society, London.	272 U.K.
<i>London, Q. J. R. Meteor. Soc.</i>	Quarterly Journal of the Royal Meteorological Society, London.	273 U.K.
<i>London, Q. Rec. R. Bot. Soc.</i>	Quarterly Record of the Royal Botanical Society of London, London.	274 U.K.
<i>London, Rep. Conf. Genet. R. Hort. Soc.</i>	Report of the third international conference, 1906, on Genetics; Hybridisation (the cross-breeding of genera or species), the cross-breeding of varieties and general plant-breeding. Edited by the Rev. W. Wilks, M.A. Secretary. London. 8vo.	— U.K.
<i>London, Rep. Brit. Ass. ...</i>	Report of the British Association for the Advancement of Science, London.	276 U.K.
<i>London, Trans. City Nat. Hist. Soc.</i>	Transactions of the City of London Entomological and Natural History Society, London.	281 U.K.
<i>London, Trans. Vict. Inst.</i>	Transactions of the Victoria Institute or Philosophical Society of Great Britain. London.	— U.K.
<i>Los Angeles, Bull. So. Cal. Acad. Sci.</i>	Bulletin of the Southern California Academy of Sciences, Los Angeles.	204 U.S.
<i>Lüneburg, Jahreshefte natw. Ver.</i>	Jahreshefte des naturwissenschaftlichen Vereins für das Fürstenthum Lüneburg. Lüneburg. [3 jähr.]	763 Ger.
<i>Lund, Univ. Årsskr. [Fysiogr. Sällsk. Handl.]</i>	Acta Universitatis Lundensis.—Lunds Universitets Års-skrift. Lund. 4to. [Includes: Acta regia societatis physiographica Lundensis = Kongl. Fysiografiska Sällskapets i Lund Handlingar.]	14 Swe.
<i>Luonnon Ystävä, Helsingfors</i>	Luonnon Ystävä. Helsingfors. 8vo. ...	20 Fin.
<i>Lyon, Ann. soc. bot. ...</i>	Annales de la société botanique. Lyon (Rhône). [annuel.]	439 Fr.
<i>M. Chem. F., Budapest ...</i>	Magyar Chemiai Folyóirat, Budapest. [Ungarische chemische Zeitschrift, Budapest.]	9 Hun.
<i>Madison, Trans. Wis. Acad. Sci.</i>	Transactions of the Wisconsin Academy of Sciences, Arts and Letters, Madison.	205 U.S.
<i>Malpighia, Genova... ...</i>	Malpighia, Genova ... ..	91 It.
<i>Manchester, J. Geog. Soc. ...</i>	Journal of the Manchester Geographical Society, Manchester.	301 U.K.
<i>Manchester, Mem. Lit. Phil. Soc.</i>	Memoirs and Proceedings of the Manchester Literary and Philosophical Society, Manchester.	302 U.K.

<i>Manchester, Rep. F. Nat. Soc.</i>	Report of the Manchester Field Naturalists' and Archæologists' Society, Manchester.	307 U.K.
<i>Manchester, Trans. Geol. Soc.</i>	Transactions of the Manchester Geological Society, Manchester.	310 U.K.
<i>Manchester, Trans. Microsc. Soc.</i>	Transactions of the Manchester Microscopical Society, Manchester. 8vo.	312 U.K.
<i>Mans (Le), Bul. Acad. inter. nat. géog. bot.</i>	Bulletin de l'Académie internationale de géographie botanique. "Le monde des plantes." Sec. H. Lévillé. Le Mans (Sarthe). [mensuel.]	463 Fr.
<i>Marcellia, Avellino...</i>	Marcellia, Rivista internazionale di Cecidologia, Avellino.	293 It.
<i>Marlborough, Rep. Coll. Nat. Hist. Soc.</i>	Report of the Marlborough College Natural History Society, Marlborough. 8vo.	315 U.K.
<i>Maryland Geol. Surv., Baltimore</i>	Maryland Geological Survey, Baltimore.	219 U.S.
<i>Mater. faun. flor. Ross., Moskva</i>	Материалы къ познанію фауны и флоры Россійской Имперіи. Москва [Matériaux concernant l'étude de la faune et de la flore de l'Empire de Russie. Moscou].	115 Rus.
<i>Mater. izuč. Perm. kraja, Permĭ</i>	Материалы по изученіи Пермскаго края. Пермь [Beiträge zur Kenntnis des Perm'schen Gebietes. Perm].	— Rus.
<i>Mater. izučen. russ. počv., St. Petersburg</i>	Материалы по изученію русскихъ почвъ. С.-Петербургъ [Matériaux pour les études du sol russe. St.-Petersbourg].	119 Rus.
<i>Math.-natur. Ber. Ungarn, Leipzig</i>	Mathematische und naturwissenschaftliche Berichte aus Ungarn. Leipzig. [jährh.]	— Ger.
<i>Math.-natur. Bl., Berlin ...</i>	Mathematisch - naturwissenschaftliche Blätter. Organ des Verbandes mathematischer und naturwissenschaftlicher Vereine an deutschen Hochschulen. Berlin. [monatl.]	— Ger.
<i>Math. Term. Közlem., Budapest</i>	Mathematikai és Természettudományi Közlemények. [Mathematische u. naturwissenschaftliche Mittheilungen, Budapest.]	12 Hun.
<i>Mecklenburg, Schwerin ...</i>	Mecklenburg. Zeitschrift des Heimatbundes Mecklenburg. Schwerin. [4jährh.]	— Ger.
<i>Med. Klinik, Berlin ...</i>	Medizinische Klinik. Wochenschrift für praktische Ärzte. Hrsg. v. Th. Axenfeld etc. Berlin. [wöch.]	— Ger.
<i>Med.-natur. Arch., Berlin ...</i>	Medizinisch - naturwissenschaftliches Archiv. Zeitschrift für die gemeinsamen Forschungsergebnisse der klinischen Medizin und ihrer gesamten Nachbargebiete. Hrsg. v. Henke etc. Berlin. [zwangh.]	— Ger.

<i>Med. Woche, Berlin</i> ...	Die medicinische Woche. Berlin. [wöch.]	785 Ger.
<i>Medd. Geogr. Fören. Finl., Helsingfors</i>	Meddelanden af Geografiska Föreningen i Finland. Helsingfors. 8vo.	21 Fin.
<i>Media, Pa., Proc. Delaware Co. Inst. Sci.</i>	Proceedings of the Delaware County Institute of Science, Media, Pa.	— U.S.
<i>Meissen, Mitt. Isis...</i> ...	Naturwissenschaftliche Gesellschaft „Isis“ in Meissen. Mittheilungen aus den Sitzungen des Vereinsjahres. [jährh.]	— Ger.
<i>Microgr. prépar., Paris</i> ...	Micrographie (le) préparateur. Dir. Tempère. Paris. [bimestr.]	493 Fr.
<i>Milano, Atti Soc. ital. sc. nat.</i>	Atti della Società italiana di scienze naturali, e del museo civico di storia naturale, Milano.	102 It.
<i>Milano, Rend. Ist. lomb.</i> ...	Rendiconti dell' Istituto lombardo di scienze e lettere, Milano.	106 It.
<i>Milchr. Zentralbl., Leipzig</i>	Milchwissenschaftliches Zentralblatt. (Wissenschaftliche Monatsbeilage der Milch-Zeitung.) Hrsg. v. R. Eichloff. Leipzig. [monatl.]	— Ger.
<i>Milchztg, Leipzig</i> ... ..	Milch-Zeitung, hrsg. v. Ramm. Leipzig. [wöch.]	793 Ger.
<i>Milwaukee, Bull. Wis. Nat. Hist. Soc.</i>	Bulletin of the Wisconsin Natural History Society, Milwaukee.	235 U.S.
<i>Mineralwasser-Fabrikant, Lübeck</i>	Der Mineralwasser-Fabrikant. Organ des allgemeinen Verbandes deutscher Mineralwasser-Fabrikanten. Lübeck.	1365 Ger.
<i>Mitt. bayr. MoorkultAnst., Stuttgart</i>	Mittheilungen der k. bayr. Moorkulturanstalt. Stuttgart. [zwangl.]	— Ger.
<i>Mitt. D. Forstver., Berlin</i> ...	Mittheilungen des deutschen Forstvereins. Berlin. [6-8 H. jährh.]	802 Ger.
<i>Mitt. D. Weinbauver., Mainz</i>	Mittheilungen des deutschen Weinbauvereins. Mainz. [monatl.]	— Ger.
<i>Mitt. Gesch. Med., Hamburg</i>	Mittheilungen zur Geschichte der Medizin und der Naturwissenschaften. Hrsg. unter Red. v. W. A. Kahlbaum, M. Neuburg, K. Sudhoff. [ $\frac{1}{4}$ jährh.]	— Ger.
<i>Mitt. Lab. radiol. Diag. Wien, Jena</i>	Mittheilungen aus dem Laboratorium für radiologische Diagnostik und Therapie im k. k. Allgemeinen Krankenhaus in Wien. Hrsg. v. G. Holzknecht. Jena. [zwangl.]	— Ger.
<i>Mitt. philomath. Ges., Strassburg</i>	Mittheilungen der philomathischen Gesellschaft in Elsass-Lothringen. [zwangl.]	— Ger.
<i>Mitt. Weinbau, Geisenheim</i>	Mittheilungen über Weinbau und Kellerwirthschaft, hrsg. v. Goethe, Geisenheim. [monatl.]	810 Ger.
<i>Modena, Atti Soc. nat. mat.</i>	Atti della Società dei naturalisti e matematici, Modena.	107 It.
<i>Modena, Staz. sper. agr. ital.</i>	Le Stazioni sperimentali agrarie italiane, Modena.	100 It.

<i>MolkZtg, Berlin ...</i>	Molkerei-Zeitung, red. v. Mann. Berlin. [wöch.]	814 Ger.
<i>Monatschr. Kakteenk., Neudamm</i>	Monatsschrift für Kakteenkunde, hrsg. v. Schumann. Neudamm. [monatl.]	820 Ger.
<i>Monatshefte natw. Unterr. Leipzig</i>	Monatshefte für den naturwissenschaftlichen Unterricht aller Schulgattungen. Hrsg. v. B. Landsberg u. B. Schmid. Leipzig. [monatl.]	— Ger.
<i>Montpellier, Mém. sec. sci. Acad. sci. let.</i>	Mémoires de la section des sciences [de l'] Académie des sciences et lettres de Montpellier (Hérault). [annuel.]	521 Fr.
<i>Moskva, Ann. Inst. agron.</i>	Извѣстія Московскаго сельско-хозяйственнаго Института. Москва [Annales de l'Institut agronomique de Moscou].	133 Rus.
<i>Moskva, God. otč. Obšč. ispyt. prir.</i>	Годичный отчетъ Императорскаго Московскаго Общества испытателей природы. Москва [Compte-rendu annuel de la Société Impériale des naturalistes de Moscou. Moscou].	— Rus.
<i>Moskva, Prot. Obšč. ispyt. prir.</i>	Протоколы засѣданій Императорскаго Московскаго Общества испытателей природы. Москва [Procès-verbaux des séances de la Société Impériale des naturalistes de Moscou].	143 Rus.
<i>Moskva, Trd. kruž. izsl. russ. prir.</i>	Труды студенческаго кружка для изслѣдованія русской природы состоящаго при Императорскомъ Московскомъ Университетѣ. Москва [Travaux du cercle des étudiants pour l'exploration de la nature russe attaché à l'Université Impériale de Moscou. Moscou].	425 Rus.
<i>München, Ber. bot. Ges. ...</i>	Berichte der bayerischen botanischen Gesellschaft zur Erforschung der heimischen Flora. München. [zwangl.]	— Ger.
<i>München, Mitt. bot. Ges. ...</i>	Mitteilungen der bayerischen botanischen Gesellschaft zur Erforschung der heimischen Flora. München. [4 Nrn jährl.]	— Ger.
<i>München, SitzBer. Ak. Wiss.</i>	Sitzungsberichte der kgl. bayerischen Akademie der Wissenschaften zu München. München.	839 Ger.
<i>München, SitzBer. Ges. Morph.</i>	Sitzungsberichte der Gesellschaft für Morphologie und Physiologie in München. München. [3 H. jährl.]	840 Ger.
<i>München, VierteljSchr. bayr. LandwRath.</i>	Vierteljahrsschrift des bayerischen Landwirtschaftsrathes, zugleich Organ der landwirthschaftlichen Lehranstalten etc. Bayerns, red. v. May. München. [4 jährl.]	841 Ger.
<i>Münchener med. Wochenschr.</i>	Münchener medicinische Wochenschrift, red. v. Spatz. München. [wöch.]	847 Ger.



<i>Münster, Jahresber. ProvVer. Wiss.</i>	Jahresbericht des westfälischen Provinzialvereins für Wissenschaft und Kunst. Münster. [jährl.]	850 Ger.
<i>Münster, Veröff. Landw.-kammer</i>	Veröffentlichungen der Landwirtschaftskammer für die Provinz Westfalen. Münster. [zwangl.]	— Ger.
<i>Muhlenbergia, Los Gatos, Cal.</i>	Muhlenbergia, Journal of Botany, Los Gatos, Cal.	263 U.S.
<i>Myc. notes, Cincinnati, Ohio</i>	Mycological Notes. Cincinnati, Ohio ...	563 U.S.
<i>N. Amer. Flora, New York, N.Y.</i>	North American Flora (New York Botanical Garden). New York, N.Y.	— U.S.
<i>N. Jahrb. Min., Stuttgart ...</i>	Neues Jahrbuch für Mineralogie, Geologie und Paläontologie, hrsg. v. Bauer. Stuttgart. [2 monatl.] Nebst Beilage-Bänden.	854 Ger.
<i>N. Phytol., London...</i>	New Phytologist, London ...	475 U.K.
<i>Nancy, Bul. soc. sci.</i>	Bulletin des séances de la société des sciences de Nancy et de la réunion biologique de Nancy (Meurthe-et-Moselle). [mensuel.]	530 Fr.
<i>Napoli, Boll. Soc. nat.</i>	Bollettino della Società di naturalisti, Napoli.	118 It.
<i>Napoli, Rend. Acc. sc.</i>	Rendiconti dell' Accademia delle scienze fisiche e matematiche, Napoli.	120 It.
<i>Natur u. Kultur, München</i>	Natur und Kultur. Zeitschrift für Schule und Leben. Hrsg. v. F. H. Völler. München. [ $\frac{1}{2}$ monatl.]	— Ger.
<i>Natur u. Offenb., Münster</i>	Natur und Offenbarung. Organ zur Vermittelung zwischen Naturforschung und Glauben für Gebildete aller Stände. Münster. [monatl.]	866 Ger.
<i>Natur u. Schule, Leipzig ..</i>	Natur und Schule. Zeitschrift für den gesammten naturkundlichen Unterricht aller Schulen. Leipzig und Berlin.	1289 Ger.
<i>Naturalista sicil., Palermo</i>	Il Naturalista siciliano, Palermo ...	121 It.
<i>Naturaliste, Paris...</i>	Naturaliste (le), revue illustrée des sciences naturelles. Dir. Deyrolle. Paris. [bimensuel.]	541 Fr.
<i>Nature, London ...</i>	Nature, London ...	337 U.K.
<i>Nature Notes, London ...</i>	Nature Notes (Selborne Society's Magazine), London. 8vo.	338 U.K.
<i>Natw. Wochenschr., Jena ..</i>	Naturwissenschaftliche Wochenschrift, red. v. Potonié. Jena. [wöch.]	868 Ger.
<i>Natw. Zs. Landw., Stuttgart</i>	Naturwissenschaftliche Zeitschrift für Land- und Forstwirtschaft, hrsg. v. K. v. Tubeuf und L. Hiltner. Stuttgart. [monatl.]	— Ger.
<i>Neue D. Weintzg, Mainz ...</i>	Neue Deutsche Weinzeitung. (Beiblatt zur Deutschen Weinzeitung.) Mainz. [zwangl.]	— Ger.

<i>New York, N.Y., Ann. Acad. Sci.</i>	Annals of the New York Academy of Sciences, New York, N.Y.	295 U.S.
<i>New York, N.Y., Bull. Bot. Gard.</i>	Bulletin of the New York Botanical Garden, New York, N.Y.	300 U.S.
<i>New York, N.Y., Bull. Torrey Bot. Cl.</i>	Bulletin of the Torrey Botanical Club, New York, N.Y.	302 U.S.
<i>New York, N.Y., J. Bot. Gard.</i>	Journal of the New York Botanical Garden, New York, N.Y.	318 U.S.
<i>New York, N.Y., Rep. Bot. Gard.</i>	Report of the New York Botanical Garden. New York, N.Y.	— U.S.
<i>Newcastle, Trans. Nat. Hist. Soc.</i>	Northumberland, Durham, and Newcastle-upon-Tyne Natural History Society, Newcastle-upon-Tyne.	344 U.K.
<i>Niedersachsen, Bremen ...</i>	Niedersachsen. Halbmonatsschrift für Geschichte, Landes- und Volkskunde, red. v. Löns u. Freudenthal. Bremen. [ $\frac{1}{2}$ monatl.]	875 Ger.
<i>Nijmegen, Ned. Kruidk. Arch.</i>	Nederlandsch Kruidkundig Archief. Verslagen en Mededeelingen der Nederlandsche botanische Vereeniging, Nijmegen. 8vo.	43 Hol.
<i>Nijmegen, Rec. Trav. Bot. Néerl.</i>	Recueil des travaux botaniques Néerlandais, publié par la Société Botanique Néerlandaise. Nimegne (Macdonald). 8vo.	— Hol.
<i>Növényt. Közlem., Budapest</i>	Növénytani Közlemények, Budapest. [Botanische Mitteilungen, Budapest.]	33 Hun.
<i>Nord. Tidskr., Stockholm ...</i>	Nordisk Tidskrift för vetenskap, konst och industri utgifven af Letterstedtska Föreningen, redigerad af Oscar Montelius. Stockholm. 8vo.	17 Swe.
<i>Northampton, J. Nat. Hist. Soc.</i>	Journal of the Northamptonshire Natural History Society and Field Club, Northampton.	349 U.K.
<i>Nottingham, Trans. Nat. Soc.</i>	Transactions of the Nottingham Naturalists' Society, Nottingham, 12mo.	351 U.K.
<i>Nouv. arch. Muséum, Paris</i>	Nouvelles archives du Muséum. Paris. [2 vols. par. an.]	558 Fr.
<i>Nürnberg, Abh. nat hist. Ges.</i>	Abhandlungen der naturhistorischen Gesellschaft zu Nürnberg. [zwanglos.]	880 Ger.
<i>Nürnberg, Ber. Gesundheitsverh.</i>	Bericht über die Gesundheitsverhältnisse und Gesundheitsanstalten in Nürnberg. Hrsg. v. Verein für öffentliche Gesundheitspflege. Nürnberg. [jähr.]	— Ger.
<i>Nürnberg, Mitt. nat hist. Ges.</i>	Mitteilungen der naturhistorischen Gesellschaft zu Nürnberg. Nürnberg. [monatl.]	— Ger.
<i>Nuovo Giorn. bot. ital., Firenze</i>	Nuovo Giornale botanico italiano, Firenze.	124 It.
<i>Nuova Notarisia, Padova...</i>	Nuova Notarisia, Padova... ..	125 It.

<i>Odessa, Zap. Univ....</i> ...	Записки Императорскаго Новорос- сійскаго Университета. Одесса [Mémoires de l'Université Impériale d'Odessa].	178 Rus.
<i>Öst. Bot. Zs., Wien</i> ...	Oesterreichische Botanische Zeitschrift. Herausgeg. u. red. v. Richard R[itter] Wettstein v[on Westersheim]. Wien. [monatl.]	231 Aus.
<i>Ohio Nat., Columbus, Ohio</i>	Ohio Naturalist. (Biological Club, Ohio State University), Columbus, Ohio.	348 U.S.
<i>Orch. Rev., London</i> ...	Orchid Review, London ... ..	355 U.K.
<i>Orenburg, Izv. Orenb. otd. Russ. Geogr. Obšč.</i>	Извѣстія Оренбургскаго отдѣла Импе- раторскаго русскаго Географиче- скаго Общества. Оренбургъ [Bul- letin de la Section d'Orenbourg de la Société Impériale russe de Géo- graphie. Orenbourg].	184 Rus.
<i>Orono, Univ. Me. Stud.</i> ...	The University of Maine Studies. Orono, Maine.	— U.S.
<i>Osnabrück, Jahresber. natw. Ver.</i>	Jahresbericht des naturwissenschaft- lichen Vereins zu Osnabrück. Osnab- rück. [jährh.]	894 Ger.
<i>Oxford, Rep. Ashmolean N. H. Soc.</i>	Report of the Oxfordshire Ashmolean Natural History Society, Oxford.	— U.K.
<i>Padova, Atti Acc. ventrent.</i>	Atti dell' Accademia scientifica veneto- trentina-istriana, Padova.	130 It.
<i>Palaeontographica, Stutt- gart</i>	Palaeontographica. Beiträge zur Natur- geschichte der Vorzeit, hrsg. v. Zittel. Stuttgart. [2-3 H. jährh.]	898 Ger.
<i>Palermo, Boll. Orto Bot.</i> ...	Bollettino del R. Orto Botanico e Giardino Coloniale. Palermo.	— It.
<i>Pam. fizyogr., Warszawa</i> ...	Pamiętnik fizyograficzny, wydawcy W. Wróblewski i B. Znatowicz, Warszawa, 4to. [annual.]	32 Pol.
<i>Papier-Fabrikant, Berlin...</i>	Der Papier-Fabrikant. Zeitschrift für die Papier-, Pappen-, Holz-, Zell- und Strohstoff-Fabrikation. Berlin. [Monats- und Wochenausg.]	— Ger.
<i>Paramaribo, Bull. Landb. West-Indië</i>	Bulletin Inspectie van den Landbouw in West-Indië, Paramaribo. 8vo.	— Hol.
<i>Paris, Bul. soc. agricult.</i> ...	Bulletin des séances de la société nationale d'agriculture de France. Paris. [mensuel.]	582 Fr.
<i>Paris, Bul. soc. bot.</i> ...	Bulletin de la société botanique de France. Gér. Malinvaud. Paris. [mensuel.]	586 Fr.
<i>Paris, Bul. soc. mycol.</i> ...	Bulletin de la société mycologique de France. Paris. [trimestr.]	605 Fr.
<i>Paris, Bul. soc. nat. acclim.</i>	Bulletin de la société nationale d'accli- mation de France (revue des sciences naturelles appliquées). Paris. [men- suel.]	606 Fr.

<i>Paris, Bul. soc. zool.</i> ...	Bulletin de la société zoologique de France. Paris. [mensuel.]	611 Fr.
<i>Paris, C. R. Acad. sci.</i> ...	Comptes rendus hebdomadaires des séances de l'académie des sciences. Paris. [hebdomad.]	612 Fr.
<i>Paris, C. R. ass. franç. avanc. sci.</i>	Comptes rendus de l'association française pour l'avancement des sciences. Paris. [2 volumes par an.]	613 Fr.
<i>Paris, C. R. soc. biol.</i> ...	Comptes-rendus hebdomadaires des séances et mémoires de la société de biologie. Paris.	615 Fr.
<i>Paris, J. soc. horticult. France</i>	Journal de la société nationale d'horticulture de France. Paris. [mensuel.]	616 Fr.
<i>Pavia, Atti Ist. bot.</i> ...	Atti dell' Istituto botanico della Università, Pavia.	140 It.
<i>Pédologie, St. Peterburg</i> ...	Почвовѣдѣніе. С.-Петербургъ [La Pédologie. St.-Petersbourg].	190 Rus.
<i>Perth, Trans. Soc. Nat. Sci.</i>	Transactions of the Perthshire Society of Natural Science, Perth.	367 U K.
<i>Petermanns geogr. Mitt., Gotha</i>	Petermanns geographische Mittheilungen aus Perthes' geographischer Anstalt. Gotha. [monatl.] Nebst Ergänzungs-Heften.	904 Ger.
<i>Pflanzer, Tanga</i> ...	Der Pflanzer. Ratgeber für tropische Landwirtschaft unter Mitwirkung des Biologisch-Landwirtschaftl. Instituts Amani hrsg. durch die „Usambara-Post.“ Tanga. [ $\frac{1}{2}$ monatl.]	— Ger.
<i>Pharm. J., London</i> ..	Pharmaceutical Journal, London	371 U.K.
<i>Pharm. Weekbl., Amsterdam</i>	Pharmaceutisch Weekblad voor Nederland, Amsterdam. 8vo.	45 Hol.
<i>Pharm. Ztg, Berlin</i> ...	Pharmaceutische Zeitung, red v. Böttger. Berlin. [ $\frac{1}{2}$ wöch.]	910 Ger.
<i>Philadelphia, Pa., Proc. Acad. Nat. Sci.</i>	Proceedings of the Academy of Natural Sciences of Philadelphia, Philadelphia, Pa.	371 U.S.
<i>Philadelphia, Pa., Proc. Amer. Phil. Soc.</i>	Proceedings of the American Philosophical Society, Philadelphia, Pa.	372 U.S.
<i>Pisa, Atti Soc. tosc. sc. nat.</i>	Atti della Società toscana di scienze naturali, Pisa.	26 It.
<i>Plant World, Washington, D.C. [later Tucson, Ariz.]</i>	The Plant World, Washington, D.C. ...	390 U.S.
<i>Plodovodstvo, St. Peterburg</i>	Плодоводство. Органъ російскаго общества плодоводства. С.-Петербургъ [Organe de la Société russe de culture fruitière. St.-Petersbourg].	195 Rus.
<i>Pomol. Monatshefte, Stuttgart</i>	Pomologische Monatshefte. Allgemeine deutsche Obstbauzeitung; hrsg. v. Lucas. Stuttgart. [monatl.]	925 Ger.
<i>Pop. Sci. Mon., New York, N.Y.</i>	Popular Science Monthly, New York, N.Y.	392 U.S.
<i>Portici, Ann. Scuola sup. agric.</i>	Annali della Scuola superiore di agricoltura, Portici.	152 It.



<i>Posen, Zs. D. Ges. Wiss.</i> ...	Deutsche Gesellschaft für Kunst und Wissenschaft in Posen. Zeitschrift des naturwissenschaftlichen Vereins, hrsg. v. Pfuhl. Posen. [zwanglos.]	— Ger.
<i>Posen, Zs. hist. Ges.</i> ...	Zeitschrift der historischen Gesellschaft für die Provinz Posen, zugleich Zeitschrift der historischen Gesellschaft für den Netzedistrikt zu Bromberg. Hrsg. v. R. Prümers. Posen. [ $\frac{1}{2}$ jährl.]	— Ger.
<i>Potf. Termt. Közl., Budapest</i>	Potfüzetek a Természettudományi Közlönyhöz, Budapest. [Beiblätter zu den naturwissenschaftlichen Mittheilungen, Budapest.]	13 Hun.
<i>Prag, Rozpr. České Ak. Frant. Jos.</i>	Rozpravy České Akademie Císaře Františka Josefa pro Vědy, Slovesnost' a Umění. Praha. [Abhandlungen der Tschechischen Kaiser Franz Josefs-Akademie für Wissenschaft, Literatur und Kunst]. [zwanglos.]	302 Aus.
<i>Prag, Věstn. České Spol. Náuk</i>	Věstník Královské České Společnosti Náuk. Třída Mathematicko-Přírodovědecká. Praha. [Nebentitel von 305.]	313 Aus.
<i>Prakt. Bl. Pflanzenbau, Stuttgart</i>	Praktische Blätter für Pflanzenbau und Pflanzenschutz, hrsg. v. Hilton. Stuttgart. [monatl.]	931 Ger.
<i>Prakt. Ratgeber Obstbau, Frankfurt a. O.</i>	Der praktische Ratgeber im Obst- und Gartenbau, red. v. Böttner. Frankfurt a. O. [wöch.]	933 Ger.
<i>Proc. Amer. Ass. Adv. Sci., Washington, D.C.</i>	Proceedings of the American Association for the Advancement of Science, Washington, D.C.	138 U.S.
<i>Progr. rei bot., Jena</i> ...	Progressus rei botanicae. Red. v. J. P. Sotsy. Jena. [zwangl.]	— Ger.
<i>Prometheus, Berlin...</i> ...	Prometheus. Illustrierte Wochenschrift über die Fortschritte in Gewerbe, Industrie und Wissenschaft, hrsg. v. Witt. Berlin. [wöch.]	938 Ger.
<i>Proskauer Obstbauztg</i> ...	Proskauer Obstbau-Zeitung. Oppeln. [monatl.]	939 Ger.
<i>Prossnitz, Věstn. Kl. Přír.</i>	Věstník klubu přírodovědeckího. [Mittheilungen des naturwissenschaftlichen Klubs. Prossnitz.]	535 Aus.
<i>Providence, R.I., Bull. Roger Williams Park Mus.</i>	Roger Williams Park Museum Bulletin. Providence, R.I.	— U.S.
<i>Psyche, Boston, Mass.</i> ...	Psyche. (Boston Entomological Club), Boston, Mass.	404 U.S.
<i>Q. J. Microsc. Sci., London</i>	Quarterly Journal of Microscopical Science, London. 8vo.	381 U.K.
<i>Ravensberger Bl., Bielefeld</i>	Ravensberger Blätter für Geschichts-, Volks- und Heimatskunde. Hrsg. i. A. des histor. Vereins f. d. Grafschaft Ravensberg. Bielefeld. [monatl.]	— Ger.

<i>Redia, Firenze</i> ...	<i>Redia, Giornale d'Entomologia, Firenze.</i>	297 It.
<i>Reigate, Proc. Holmesdale Cl.</i>	<i>Proceedings of the Holmesdale Natural History Club. Reigate.</i>	— U.K.
<i>Reims, Bul. soc. sci. nat.</i> ...	<i>Bulletin de la société d'étude des sciences naturelles de Reims (Marne). [trimestr.]</i>	654 Fr.
<i>Repert. nov. spec. regni veget., Berlin</i>	<i>Repertorium novarum specierum regni vegetabilis. Centralblatt für Sammlung und Veröffentlichung von Einzeldiagnosen neuer Pflanzen. Auct. F. Fedde. Berlin. [<math>\frac{1}{2}</math> monatl.]</i>	— Ger.
<i>Réun. biol., Nancy...</i> ...	<i>Réunion biologique de Nancy. Paris (Supplément au Bulletin de la Soc. Biologique de Paris).</i>	— Fr.
<i>Rev. bryol., Cahan</i> ...	<i>Revue bryologique. Dir. Husnot. Cahan (Orne). [bimestr.]</i>	672 Fr.
<i>Rev. gén. bot., Paris</i> ...	<i>Revue générale de botanique. Dir. G. Bonnier. Paris. [mensuel.]</i>	686 Fr.
<i>Rev. gén. sci., Paris</i> ...	<i>Revue générale des sciences pures et appliquées. Dir. L. Olivier. Paris. [bi-mensuel.]</i>	693 Fr.
<i>Rev. hortic. belge et étrang., Bruxelles</i>	<i>Revue de l'horticulture belge et étrangère (Bruxelles). Mensuel.</i>	147 Bel.
<i>Rev. hortic. Bouches du Rhône, Marseille</i>	<i>Revue horticole des Bouches du Rhône, journal mensuel des travaux de la société d'horticulture et de botanique de Marseille (Bouches du Rhône). [mensuel.]</i>	703 Fr.
<i>Rev. mycol., Toulouse</i> ...	<i>Revue mycologique, fondée par Roumeguère. Toulouse (Haute-Garonne). [trimestr.]</i>	732 Fr.
<i>Rev. sci. Limous., Limoges</i>	<i>Revue scientifique du Limousin. Limoges (Haute-Vienne). [mensuel.]</i>	752 Fr.
<i>Reykjavik, Bunadarrit</i> ...	<i>Bunadarrit gefid ut af bunadarfjelagi Islands, Reykjavik.</i>	36 Den.
<i>Reykjavik, Skyrsla nattufr.</i>	<i>Skyrsla um hid islenzka nattufradisfjelag, Reykjavik.</i>	38 Den.
<i>Rhodora, Boston, Mass</i> ...	<i>Rhodora. Journal of the New England Botanical Club, Boston, Mass.</i>	408 U.S.
<i>Riga, Korr.-blt. Naturf.-Ver.</i>	<i>Korrespondenzblatt des Naturforscher-Vereins zu Riga.</i>	213 Rus.
<i>Riv. geogr. ital., Roma</i> ...	<i>Rivista geografica italiana, Roma</i> ...	165 It.
<i>Riv. ital. sc. nat., Siena</i> ...	<i>Rivista italiana di scienze naturali, Siena.</i>	168 It.
<i>Riv. patol. veg., Portici [anchè Pavia]</i>	<i>Rivista di patologia vegetale, Portici</i> ...	176 It.
<i>Riv. sper. freniatr., Reggio Emilia</i>	<i>Rivista sperimentale di freniatria e medicina legale, Reggio Emilia.</i>	180 It.
<i>Riv. vitic. enol., Avellino</i> ...	<i>Rivista di viticoltura ed enologia, Avellino.</i>	— It.
<i>Rochester, N.Y., Bull. Geol. Soc. Amer.</i>	<i>Bulletin of the Geological Society of America, Rochester N.Y.</i>	410 U.S.

<i>Roczn. roln., Kraków</i> ...	Roczniki nauk rolniczych, red. Stef. Jentys. Kraków. [irregularly.]	— Pol.
<i>Rolnik, Lwów</i> ...	Rolnik, organ c. k. Galic. Towarzystwa gospodarskiego, red. K. Miczyński, Lwów. 4to [annual.]	46 Pol.
<i>Roma, Boll. quindic. Soc. Agric. ital.</i>	Bollettino quindicinale della Società degli Agricoltori italiani, Roma.	194 It.
<i>Roma, Boll. Soc. geogr. ital.</i>	Bollettino della Società geografica italiana, Roma.	196 It.
<i>Roma, Boll. uff. Min. Agric.</i>	Bollettino ufficiale del Ministero di Agricoltura, Industria e Commercio, Roma.	262 It.
<i>Roma, Bull. Acc. med.</i> ...	Bullettino dell'Accademia medica, Roma.	201 It.
<i>Roma, Mem. Acc. Nuovi Lincei</i>	Memorie dell'Accademia pontificia dei Nuovi Lincei, Roma.	204 It.
<i>Roma, Rend. Acc. Lincei</i> ...	Rendiconti della R. Accademia dei Lincei, Roma.	209 It.
<i>Rosenztg, Trier</i> ...	Rosen-Zeitung. Organ des Vereins deutscher Rosenfreunde, red. v. Lambert. Trier. [2 monatl.]	958 Ger.
<i>Rugby, Rep. Sch. Nat. Hist. Soc.</i>	Report of the Rugby School Natural History Society, Rugby.	397 U.K.
<i>S. E. Nat., Canterbury</i> ...	The South Eastern Naturalist, Canterbury. 8vo.	401 U.K.
<i>Sächs. landw. Zs., Dresden</i>	Sächsische landwirtschaftliche Zeitschrift, hrsg. v. v. Langsdorff. Dresden. [wöch.]	961 Ger.
<i>St. Louis, Mo., Bot. Gard., Rep.</i>	Missouri Botanical Garden, St. Louis. Annual Report.	413 U.S.
<i>St. Peterburg, Acta horti Petr.</i>	Труды Императорскаго С.-Петербургскаго Ботаническаго Сада. С.-Петербургъ [Acta horti Petropolitani. St.-Petersbourg].	246 Rus.
<i>St. Peterburg, Bull. Ac. Sc.</i>	Извѣстія Императорской Академіи Наукъ. С.-Петербургъ [Bulletin de l'Académie Impériale des Sciences de St.-Petersbourg].	251 Rus.
<i>St. Peterburg, Bull. Jard. bot.</i>	Извѣстія Императорскаго С.-Петербургскаго Ботаническаго сада. С.-Петербургъ [Bulletin du Jardin Impérial botanique de St.-Petersbourg].	253 Rus.
<i>St. Peterburg, Hor. Soc. Ent. Ross.</i>	Труды русскаго энтомологическаго Общества въ С.-Петербургъ [Horae Societatis Entomologicae Rossicae. St.-Petersbourg].	256 Rus.
<i>St. Peterburg, Izv. Lěsn. Inst.</i>	Извѣстія С.-Петербургскаго Лѣснаго Института. С.-Петербургъ [Bulletin de l'Institut forestier de St.-Petersbourg].	257 Rus.
<i>St. Peterburg, Izv. Minist. Zeml.</i>	Извѣстія Министерства Земледѣлія и Государственныхъ Имуществъ. С.-Петербургъ [Bulletin du Ministère de l'Agriculture et des Domaines. St.-Petersbourg].	258 Rus.

<i>St. Petersburg, Journ. bot....</i>	Ботанический журналъ, издаваемый отдѣленіемъ ботаники Императорскаго С.-Петербургскаго Общества естествоиспытателей. Труды Императорскаго С.-Петербургскаго Общества естествоиспытателей, вып. 3. [Journal botanique, édition de la Section de Botanique de la Société Impériale des naturalistes de St.-Pétersbourg. Travaux de la Soc. Imp. des naturalistes de St.-Pétersbourg. Livr. 3].	— Rus.
<i>St. Petersburg, Mém. Ac. Sc.</i>	Записки Императорской Академіи Наукъ по физико-математическому отдѣленію. С.-Петербургъ [Mémoires de l'Académie Impériale des Sciences. Classe des sciences physiques et mathématiques. St.-Pétersbourg].	266 Rus.
<i>St. Petersburg, Mém. Com. géolog.</i>	Труды Геологическаго Комитета. С.-Петербургъ [Mémoires du Comité géologique. St.-Pétersbourg].	267 Rus.
<i>St. Petersburg, Otč. Russ. Geogr. Obšč.</i>	Отчетъ Императорскаго русскаго географическаго общества. С.-Петербургъ [Compte-rendu de la Société Impériale russe de Géographie. St.-Pétersbourg].	— Rus.
<i>St. Petersburg, Scripta bot....</i>	Ботаническія записки, изданіе Императорскаго С.-Петербургскаго Университета. С.-Петербургъ [Scripta botanica; publiés par l'Université Impériale de St.-Pétersbourg].	282 Rus.
<i>St. Petersburg, Trav. Mus. bot. Ac. Sc.</i>	Труды ботаническаго Музея Императорской Академіи Наукъ. С.-Петербургъ [Travaux du Musée botanique de l'Académie Impériale des sciences. St.-Pétersbourg].	442 Rus.
<i>St. Petersburg, Trav. Soc. nat.</i>	Труды Императорскаго С.-Петербургскаго Общества естествоиспытателей. С.-Петербургъ [Travaux de la Société Impériale des naturalistes de St.-Pétersbourg].	284 Rus.
<i>St. Petersburg, Žurn. russ. fiz.-chim. Obšč.</i>	Журналъ русскаго физико-химическаго Общества. С.-Петербургъ [Journal de la Société physicochimique russe. St.-Pétersbourg].	297 Rus.
<i>Samml. chem. Vortr., Stuttgart</i>	Sammlung chemischer und chemisch-technischer Vorträge, hrsg. v. Ahrens. Stuttgart. [monatl.]	970 Ger.
<i>Sapporo, Trans. Nat. Hist. Soc.</i>	Transactions of the Sapporo Natural History Society, Sapporo.	— Jap.
<i>Sborn. stud. biolog. kruž., Odessa</i>	Сборникъ студенческаго біологическаго кружка при Императорскомъ Новороссійскомъ Университетѣ. Одесса [Recueil du cercle biologique des étudiants de l'Université Impériale d'Odessa. Odessa].	— Rus.



<i>Sc. Progress, London</i> ...	Science Progress in the Twentieth Century. A quarterly journal of scientific work and thought. Edited by N. H. Alcock and W. G. Freeman. London.	— U.K.
<i>Scafati, Boll. tecn. colt., tabacchi</i>	Bollettino tecnico della coltivazione dei tabacchi, pubblicato per cura del R. Istituto sperimentale di Scafati (Salerno) Scafati.	276 It.
<i>Schedae herb. flor. ross., St. Petersburg</i>	Списокъ растений русской флоры. С.-Петербургъ [Schedae ad herbarium florum rossicae. St.-Petersbourg].	— Rus.
<i>Schillings J. Gasbeleucht., München</i>	v. J. Gasbeleucht., München.	
<i>Schlesien, Kattowitz</i> ...	Schlesien. Illustrierte Monatsschrift zur Pflege heimatlicher Interessen. Schriftl. B. Clemenz. Kattowitz. [monatl.]	— Ger.
<i>Schlesw.-holst. Zs. Obstbau, Kiel</i>	Schleswig-holsteinische Zeitschrift für Obst- und Gartenbau. Kiel. [monatl.]	989 Ger.
<i>Science, New York, N.Y.</i> ...	Science, New York, N.Y....	429 U.S.
<i>Scot. Geog. Mag., Edinburgh</i>	Scottish Geographical Magazine, Edinburgh.	399 U.K.
<i>Secolo XX., Milano</i> ...	Secolo XX, Rivista popolare illustrata, Milano.	— It.
<i>Seifenfabr., Berlin...</i> ...	Der Seifenfabrikant, hrsg. v. Deite. Berlin. [wöch.]	1000 Ger.
<i>SeifensZtg, Augsburg</i> ...	Seifensieder - Zeitung. Augsburg. [wöch.] Nebst Beibl.: Chemische Mittheilungen und Handelsblatt.	1001 Ger.
<i>Sel'sk. hoz. i l'ësovodstvo, St. Petersburg</i>	Сельское хозяйство и л'ëсоводство С.-Петербургъ [Economie rurale et forestière. St.-Petersbourg].	238 Rus.
<i>Semipalatinsk, Zap. Semipalat. otd. russ. geogr. Obšč.</i>	Записки Семипалатинскаго под'отд'ла Западно-Сибирскаго Отд'ла Императорскаго русскаго географическаго Общества. Семипалатинскъ [Mémoires de la subdivision Semipalatinsk de la Section pour la Sibérie occidentale de la Société Impériale russe de géographie. Semipalatinsk].	— Rus.
<i>Sheffield, Trans. Microsc. Soc.</i>	Transactions of the Microscopical Society, Sheffield.	402 U.K.
<i>Shrewsbury, Rec. (or Trans.) Caradoc F. Cl.</i>	Record of the Caradoc and Severn Valley Field Club, Shrewsbury.	403 U.K.
<i>Siena, Bull. Orto bot.</i> ...	Bullettino del R. Orto botanico, Siena ...	213 It.
<i>Simferopol', Zap. Otd. Obšč. sadov.</i>	Записки Симферопольскаго Отд'ла Императорскаго Россійскаго Общества Садоводства. Симферополь [Mémoires de la Section de Simféropol de la Société Impériale d'horticulture. Simféropol].	241 Rus.

<i>Skand. Arch. Physiol., Leipzig</i>	Skandinavisches Archiv für Physiologie, hrsg. v. Tigerstedt. Leipzig. [monatl.]	1005 Ger.
<i>Southport, Rep. Soc. Nat. Sci.</i>	Report of the Southport Society of Natural Science, Southport. 8vo.	407 U.K.
<i>Spolia Zeylan., Colombo ...</i>	Spolia Zeylanica. Issued by the Colombo Museum, Ceylon. Colombo.	— Ind.
<i>Stafford, Trans. N. Staff. F. Cl.</i>	Transactions of the North Staffordshire Naturalists' Field Club, and Archaeological Society, Stafford.	463 U.K.
<i>Stirling, Trans. Nat. Hist. Soc.</i>	Transactions of the Stirling Natural History, etc., Society, Stirling, 8vo.	409 U.K.
<i>Stockholm, Acta Hort. Berg.</i>	Acta Horti Bergiani. Meddelanden från Kongl. Svenska Vetenskaps-Akademiens trädgård Bergielund utgifna af Bergianska stiftelsen, redigerade af V. B. Wittrock. Stockholm. 8vo.	21 Swe.
<i>Stockholm, Geol. För. Förh.</i>	Geologiska Föreningens i Stockholm förhandlingar. Stockholm. 8vo.	23 Swe.
<i>Stockholm, Landtbr. - Ak. Handl.</i>	Kongl. Landtbruks-Akademiens Handlingar och Tidskrift. Stockholm. 8vo.	26 Swe.
<i>Stockholm, Medd. Statens Skogsförsöksanst.</i>	Meddelanden från Statens skogsförsöksanstalt. Mitteilungen aus der forstlichen Versuchsanstalt Schwedens. [Mit deutschem Resumé.] Stockholm. 8vo.	— Swe.
<i>Stockholm, Skogsvårds-För. Tidskr.</i>	Skogsvårdsföreningens tidskrift. Utgifven af Föreningen för skogsvård. Stockholm. 8vo.	— Swe.
<i>Stockholm, Sv. Trädg.-för. Tidskr.</i>	Svenska Trädgårdsföreningens Tidskrift, redigerad af Axel Pihl och Jakob Eriksson. Stockholm. 8vo.	37 Swe.
<i>Stockholm, Vet. - Ak. Handl.</i>	Kongl. Svenska Vetenskaps-Akademiens Handlingar. Stockholm. 4to.	40 Swe.
<i>Stratford, Essex Nat. ...</i>	Essex Naturalist (Essex Field Club), Stratford.	123 U.K.
<i>Stuttgart, Jahreshefte Ver. Natk.</i>	Jahreshefte des Vereins für vaterländische Naturkunde in Württemberg. Stuttgart. [jähr.]	1021 Ger.
<i>Stuttgart, Mitt. stat. Landesamt</i>	Mitteilungen des Königl. Statistischen Landesamts. Beilage des Staats-Anzeiger für Württemberg. Stuttgart. [unbest.]	— Ger.
<i>Südd. ApothZtg, Stuttgart...</i>	Süddeutsche Apothekerzeitung, hrsg. v. Kober. Stuttgart. [ $\frac{1}{2}$ wöch.]	1024 Ger.
<i>Sv. Bot. Tidsskr., Stockholm</i>	Svensk botanisk tidskrift utgifven af Svenska botaniska föreningen. Stockholm. 8vo.	— Swe.
<i>Sv. Farm. Tidskr., Stockholm</i>	Svensk Farmaceutisk Tidskrift. Utgifvare Thor Ekecrantz. Stockholm. 8vo.	44 Swe.

<i>Sv. Utsädesf. Tidskr., Malmö</i>	Sveriges Utsädesförenings Tidskrift. Organ för svensk sädes-, frö- och foderväxtodling. Malmö. 8vo.	48 Swe.
<i>Sylwan, Lwów ...</i>	Sylwan, organ Galicyjskiego Towarzystwa Leśnego, red. W. Tyniecki, Lwów. 8vo. [monthly.]	49 Pol.
<i>Tagesztg Brau., Berlin ...</i>	Tageszeitung für Brauerei. Eigentum des Vereins Versuchs- und Lehranstalt für Brauerei in Berlin. Schriftleitet E. Struve. Berlin. [tägl.]	— Ger.
<i>Taşkent, Izv. Turk. Otd. Russ. Geogr. Obšč.</i>	Извѣстія Туркестанскаго отдѣла Императорскаго русскаго Географическаго Общества. Ташкентъ [Bulletin de la Section du Turkestan de la Société Impériale russe de Géographie. Tachkent].	301 Rus.
<i>Taunton, Proc. Somerset. Archæol. Nat. Hist. Soc.</i>	Proceedings of the Somersetshire Archæological and Natural History Society, Taunton.	418 U.K.
<i>Techn. Mitt. Malerei, München</i>	Technische Mittheilungen für Malerei, hrsg. v. Keim. München. [ $\frac{1}{2}$ monatl.]	1037 Ger.
<i>Termt. Közl., Budapest ...</i>	Természettudományi Közlöny, Budapest. [Naturwissenschaftliche Mittheilungen, Budapest.]	16 Hun.
<i>Techn. Rdsch. Zuckerind., Leipzig</i>	Technische Rundschau auf dem Gebiete der Zuckerindustrie. Hrsg. v. Brier n. Gröger. Leipzig. [monatl.]	— Ger.
<i>Textiltztg, Berlin ...</i>	Textil- und Färberei-Zeitung. Wochenschrift, hrsg. v. A. Buntrock. Berlin. [wöch.]	— Ger.
<i>Teysmannia, Batavia ...</i>	Teysmannia, onder redactie van Dr. J. van Breda de Jean, Dr. W. R. Tromp de Haas en H. J. Wigman. Batavia (G. Kolff & Co.).	— Hol.
<i>Tharander forstl. Jahrb. ...</i>	Tharander forstliches Jahrbuch, hrsg. v. Kunze. Berlin. [jährh.]	1039 Ger.
<i>Ther. Monatshefte, Berlin</i>	Therapeutische Monatshefte, hrsg. v. Liebreich. Berlin. [monatl.]	1042 Ger.
<i>Tiflis, Izv. Kavk. otd. Russ. Geogr. Obšč.</i>	Извѣстія Кавказскаго отдѣла Императорскаго русскаго Географическаго Общества. Тифлисъ [Bulletin de la Section Caucasicienne de la Société Impériale russe de Géographie. Tiflis].	307 Rus.
<i>Tiflis, Mitth. Kavk. Mus. ...</i>	Извѣстія Кавказскаго музея. Тифлисъ [Mittheilungen des Kaukasischen Museums. Tiflis].	309 Rus.
<i>Tiflis, Monit. Jard. bot. ...</i>	Вѣстникъ Тифлискаго ботаническаго сада. Тифлисъ [Moniteur du jardin botanique de Tiflis. Tiflis].	— Rus.
<i>Tiflis, Trd. bot. sada ...</i>	Труды Тифлискаго ботаническаго сада. Тифлисъ [Travaux du Jardin botanique de Tiflis].	311 Rus

<i>Tōkyō Bot. Mag.</i> ...	<i>Tōkyō Botanical Magazine. Japanese and European languages. Tōkyō, Japan.</i>	20 Jap.
<i>Tōkyō, Bull. Coll. Agric.</i> ...	<i>The Bulletin of the College of Agriculture, Imperial University of Tōkyō, Japan. European languages.</i>	21 Jap.
<i>Tokyo, Bull. Imp. Agric. Exp. Sta.</i>	<i>Bulletin of the Imperial Central Agricultural Experiment Station, Tokyo.</i>	— Jap.
<i>Tōkyō, J. Coll. Sci.</i> ...	<i>The Journal of the College of Science, Imperial University of Tōkyō, Japan. European languages.</i>	28 Jap.
<i>Topeka, Trans. Kan. Acad. Sci.</i>	<i>Transactions of the Kansas Academy of Science, Topeka.</i>	446 U.S.
<i>Torino, Ann. Acc. agric.</i> ...	<i>Annali dell' Accademia di agricoltura, Torino.</i>	218 It.
<i>Torino, Atti Acc. sc.</i> ...	<i>Atti della R. Accademia delle scienze, Torino.</i>	220 It.
<i>Torino, Mem. Acc. sc.</i> ...	<i>Memorie della R. Accademia delle scienze, Torino.</i>	228 It.
<i>Torreya, New York, N.Y.</i> ...	<i>Torreya. (Torrey Botanical Club), New York, N.Y.</i>	332 U.S.
<i>Tōyo Gak. Z., Tōkyō</i> ...	<i>Tōyo Gakugei Zasshi (The Oriental Science Journal). Japanese language. Tōkyō, Japan.</i>	40 Jap.
<i>Trd. B. entom. Učen. Kom. Gl. Upr. Zeml., St. Petersburg</i>	<i>Труды Бюро по энтомологии Ученого Комитета Министерства Земледѣлія и Государственныхъ Имуществъ. С.-Петербургъ [Travaux du Bureau entomologique du Comité scientifique du Ministère d'Agriculture et des Domaines. St.-Petersbourg.]</i>	444 Rus.
<i>Trd. lěsn. opytn. dĕlu, St. Petersburg</i>	<i>Труды по лѣсному опытному дѣлу въ Россіи. С.-Петербургъ [Mitteilungen aus dem forstlichen Versuchswesen Russlands. St. Petersburg.]</i>	— Rus.
<i>Trd. otd. ichtiol. Obšč. akklim., Moskva</i>	<i>Труды отдѣла ихтиологіи Императорскаго Русскаго Общества акклиматизаціи животныхъ и растений (приложеніе къ Изв. Общ. люб. ест. и проч. № 138). Москва [Travaux de la Section ichthyologique de la Société Impériale russe pour l'acclimatation des animaux et des plantes. (Suppl. au No. 138). Moscou.]</i>	323 Rus.
<i>Tropenpflanzer, Berlin</i> ...	<i>Der Tropenpflanzer. Zeitschrift für tropische Landwirthschaft, hrsg. v. Warburg u. Wohltmann. Berlin. [monatl.] Nebst Beiheften.</i>	1058 Ger.
<i>Truro, J. R. Inst. Cornwall</i>	<i>Journal of the Royal Institution of Cornwall, Truro.</i>	420 U.K.
<i>Tübingen, Arb. path. Inst.</i>	<i>Arbeiten auf dem Gebiete der pathologischen Anatomie u. Bakteriologie aus dem pathologisch-anatomischen Institut zu Tübingen, hrsg. v. v. Baungarten. Braunschweig. [zwanglos.]</i>	1059 Ger.



<i>Udine, In Alto</i> ... ..	Cronaca della Società Alpina Friulana (In Alto), Udine.	263 It.
<i>Ulm, Jahreshefte Ver. Math.</i>	Jahreshefte des Vereins für Mathematik und Naturwissenschaften zu Ulm. [unbestimmt.]	1066 Ger.
<i>Umschau, Frankfurt a. M.</i>	Die Umschau. Uebersicht über die Fortschritte und Bewegungen auf dem Gesamtgebiet der Wissenschaft, Technik, Litteratur und Kunst, hrsg. v. Bechhold. Frankfurt a. M. [wöch.]	1068 Ger.
<i>Uns. Eichsfeld, Heiligenstadt</i>	Unser Eichsfeld. Blätter für Heimatkunde. Hrsg. V. K. Heutrich u. K. Löffler, Heiligenstadt. [monatl.]	— Ger.
<i>Upsala, Soc. Scient. Acta</i> ...	Nova acta Regiæ Societatis Scientiarum Upsaliensis. Upsala. 4to.	58 Swe.
<i>Upsala, Univ. Årsskr.</i> ...	Upsala Universitets Årsskrift. Upsala. 8vo.	59 Swe.
<i>Urbana, Bull. Ill. Lab. Nat. Hist.</i>	Bulletin of the Illinois State Laboratory of Natural History, Urbana and Champagne.	448 U.S.
<i>Ur Sv. Hydr. Biol. Komm. skr., Goteborg</i>	Ur Svenska Hydrografik Biologiska Kommissionens skrifter. Göteborg. Fol.	— Swe.
<i>Varšava, Trd. Obšč. jest.</i> ...	Труды Варшавскаго Общества естествоиспытателей. Варшава [Travaux de la Société des naturalistes de Varsovie].	336 Rus.
<i>Venezia, Atti Ist. ven.</i> ...	Atti del R. Istituto veneto di scienze, lettere ed arti, Venezia.	235 It.
<i>Verh. D. path. Ges., Jena</i> ...	Verhandlungen der deutschen pathologischen Gesellschaft. Jena. [jähr.]	1081 Ger.
<i>Verh. D. zool. Ges., Leipzig</i>	Verhandlungen der deutschen zoologischen Gesellschaft. Leipzig. [jähr.]	1082 Ger.
<i>Verh. Ges. D. Natf., Leipzig</i>	Verhandlungen der Gesellschaft deutscher Naturforscher und Aerzte. Leipzig. [jähr.]	1083 Ger.
<i>Verh. hess. Forstver., Cassel</i>	Verhandlungen der Versammlung des hessischen Forstvereins. Cassel. [zwanglos.]	1086 Ger.
<i>Verona, Atti Mem. Acc. agric.</i>	Atti e Memorie dell' Accademia di agricoltura, arti e commercio, Verona.	237 It.
<i>Věst. sacharn. promyšl., Kiev</i>	Вѣстникъ сахарной промышленности. Кіевъ [Messager de l'industrie du sucre. Kiev].	355 Rus.
<i>Věst. sadov. plodov. ogorodn., St. Peterburg</i>	Вѣстникъ садоводства, плодоводства и огородничества. С.-Петербургъ [Messager d'horticulture de culture fruitière et potagère. St. Pétersbourg].	— Rus.
<i>Věst. sel'sk. choz., Moskva</i>	Вѣстникъ сельскаго хозяйства. Москва [Messager d'agriculture. Moscou].	356 Rus.

<i>VierteljSchr. gerichtl. Med., Berlin</i>	Vierteljahrsschrift für gerichtliche Medicin und öffentliches Sanitätswesen, hrsg. v. Schmidtman u. Strassmann. Berlin. [ $\frac{1}{4}$ jährl.] Nebst Supplementen.	1096 Ger.
<i>VierteljSchr. Philos., Leipzig</i>	Vierteljahrsschrift für wissenschaftliche Philosophie, hrsg. v. Barth. Leipzig. [ $\frac{1}{4}$ jährl.]	1097 Ger.
<i>Vinograd. vinodél., Kišinev</i>	Виноградарство и винодѣліе. Кишиневъ [Oenologie et viticulture. Kichinev].	— Rus.
<i>Vladimir, Trd. Obšč. ľub. ĵest.</i>	Труды Владимірскаго Общества любителей естествознанія. Владиміръ [Travaux de la Société des amateurs des sciences naturelles de Vladimir, Vladimir].	— Rus.
<i>Vogesen, Strassburg</i> ...	Die Vogesen. Zeitschrift für Touristik und Landeskunde. Hrsg. v. A. Mayer. Strassburg. [ $\frac{1}{2}$ monatl.]	— Ger.
<i>Washington, D.C., Carnegie Inst., Year Book</i>	Carnegie Institution of Washington. Year Book, Washington, D.C.	468 U.S.
<i>Washington, D.C., Cir. U. S. Dept. Agric. Bur. Ent.</i>	Circular. U. S. Department of Agriculture. Division of Entomology, Washington, D.C.	474 U.S.
<i>Washington, D.C., Dept. Comm. Lab., Bur. Fish. Doc.</i>	Department of Commerce and Labor. Bureau of Fisheries Document. Washington, D.C.	— U.S.
<i>Washington, D.C., Dept. Int. Bull. U. S. Geol. Surv.</i>	Department of the Interior. Bulletin of the United States Geological Survey, Washington, D.C.	516 U.S.
<i>Washington, D.C., Dept. Int. U.S. Geol. Surv. Prof. Paprs.</i>	Professional Papers. Department of the Interior. U.S. Geological Survey. Washington, D.C.	— U.S.
<i>Washington, D.C., Proc. Acad. Sci.</i>	Proceedings of the Washington Academy of Sciences, Washington, D.C.	486a U.S.
<i>Washington, D.C., Proc. Biol. Soc.</i>	Proceedings of the Biological Society of Washington, Washington, D.C.	488 U.S.
<i>Washington, D.C., Smithsonian Inst., Cont. U. S. Nation. Herb.</i>	Smithsonian Institution. U. S. National Museum. Contributions from the U.S. National Herbarium, Washington, D.C.	507 U.S.
<i>Washington, D.C., Smithsonian Inst., Misc. Collect. Q.</i>	Smithsonian Institution. Smithsonian Miscellaneous Collections, Quarterly. Washington, D.C.	497 U.S.
<i>Washington, D.C., Smithsonian Inst., Rep. U. S. Nation. Mus.</i>	Smithsonian Institution. U. S. National Museum. Annual Report of the Board of Regents of the Smithsonian Institution, Washington, D.C.	492 U.S.
<i>Washington, D.C., Tech. Ser. U. S. Dept. Agric. Bur. Ent.</i>	Technical Series. U. S. Department of Agriculture. Bureau of Entomology, Washington, D.C.	505 U.S.
<i>Washington, D.C., U. S. Dept. Agric. Bur. Ent. Bull.</i>	U. S. Department of Agriculture. Bureau of Entomology. Bulletin. Washington, D.C.	462 U.S.

<i>Washington, D.C., U. S. Dept. Agric. Bur. Plant Ind., Bull.</i>	U. S. Department of Agriculture. Bulletin of the Bureau of Plant Industry, Washington, D.C.	540 U.S.
<i>Washington, D.C., U. S. Dept. Agric., Monthly Weath. Rev.</i>	Monthly Weather Review. (U. S. Department of Agriculture.) Washington, D.C.	509 U.S.
<i>Washington, D.C., Yearbook U. S. Dept. Agric.</i>	Yearbook of the U. S. Department of Agriculture, Washington, D.C.	529 U.S.
<i>Weimar, Mitt. bot. Ver. ...</i>	Mittheilungen des thüringischen botanischen Vereins. Weimar. [jähr.]	1107 Ger.
<i>Weinbau, Mainz ...</i>	Weinbau und Weinhandel. Organ des deutschen Weinbau-Vereins, red. v. Dahlen u. v. Zabern. Mainz. [wöch.]	1108 Ger.
<i>Weinblatt, Neustadt ...</i>	Das Weinblatt. Allgemeine deutsche Weinzeitung. Organ für den gesamten deutschen Weinbau und reellen Weinhandel. Red. v. Hans Herber. Neustadt a. H. [wöch.]	— Ger.
<i>Wellington, Trans. N. Zeal. Inst.</i>	Transactions and Proceedings of the New Zealand Institute, Wellington.	— N.Z.
<i>Westpr. landw. Mitt., Danzig</i>	Westpreussische landwirthschaftliche Mittheilungen. Danzig. [wöch.]	1117 Ger.
<i>Wien, Jahrb. Landw. Ges. ...</i>	Jahrbuch der k. k. Landwirtschafts-Gesellschaft in Wien. Red. v. Josef Häusler. Wien. [jähr.]	427 Aus.
<i>Wien, SitzBer. Ak. Wiss. ...</i>	Sitzungsberichte der Kaiserlichen Akademie der Wissenschaften. Mathematisch - Naturwissenschaftliche Klasse. Wien. [in 4 Abteilungen, zwanglos.]	472 Aus.
<i>Wien, Verh. ZoolBot. Ges.</i>	Verhandlungen der k. k. Zoologisch-Botanischen Gesellschaft in Wien. Red. v. A[nton] Handlirsch. Wien. [10 H. jähr.]	479 Aus.
<i>Wiesbaden, Amtsbl. Landw. Kammer</i>	Amtsblatt der Landwirtschafts-Kammer für den Regierungsbezirk Wiesbaden und Zeitschrift des Vereins nassauischer Land- und Forstwirte. Wiesbaden. [wöch.]	— Ger.
<i>Wilster, Vereinsbl. HeidekultVer.</i>	Vereinsblatt des Heidekulturvereins für Schleswig-Holstein. Wilster. [2 monatl.]	— Ger.
<i>Wilts. Archæol. Mag., Devizes</i>	The Wiltshire Archæological, etc., Magazine, Devizes. 8vo.	426 U.K.
<i>Wochenbl. landw. Ver. Baden, Karlsruhe</i>	Wochenblatt des landwirthschaftlichen Vereins im Grossherzogthum Baden. Karlsruhe. [wöch.]	1131 Ger.
<i>Wochenbl. landw. Ver. Bayern, München</i>	Wochenblatt des landwirthschaftlichen Vereins in Bayern. München. [wöch.]	1132 Ger.
<i>Wochenschr. Brau., Berlin</i>	Wochenschrift für Brauerei, hrsg. v. Delbrück u. Heyduck. Berlin. [wöch.]	1134 Ger.

<i>Wochenschr. Tierheill., München</i>	Wochenschrift für Tierheilkunde und Viehzucht, hrsg. v. Albrecht und Göring. München. [wöch.]	1136 Ger.
<i>Worcester, Trans. Brit. Mycol. Soc.</i>	Transactions of the British Mycological Society, Worcester.	455 U.K.
<i>Wr. EntomolZtg, Wien ...</i>	Wiener Entomologische Zeitung. Red. v. Alfred Hetschko und Edmund Reitter. Wien. [10 H. jährl.]	493 Aus.
<i>Wszechświat, Warszawa ...</i>	Wszechświat, tygodnik poświęcony naukom przyrodniczym, red. Br. Znatowicz, Warszawa. 4to. [weekly.]	57 Pol.
<i>Würzburg, SitzBer. physik. Ges.</i>	Sitzungsberichte der physikalisch-medizinischen Gesellschaft zu Würzburg. Würzburg. [jähr. in zwangl. H.]	1140 Ger.
<i>Würzburg, Verh. physik. Ges.</i>	Verhandlungen der physikalisch-medizinischen Gesellschaft zu Würzburg. Würzburg. [jähr. in zwangl. H.]	1141 Ger.
<i>York, Rep. Phil. Soc. ...</i>	Annual Report of the Council of the Yorkshire Philosophical Society, York. 8vo.	431 U.K.
<i>Yorks. Proc. Geol. Soc. ...</i>	Proceedings of the Yorkshire Geological and Polytechnic Society, Halifax.	430 U.K.
<i>Zentralbl. inn. Med., Leipzig</i>	Zentralblatt für innere Medicin, red. v. Unverricht. Leipzig. [wöch.]	280 Ger.
<i>Zentralbl. Stoffkrankh., Göttingen</i>	Zentralblatt für Stoffwechsel- und Verdauungskrankheiten, hrsg. v. v. Noorden. Göttingen. [ $\frac{1}{2}$ monatl.]	289 Ger.
<i>Pharm. Zentralhalle, Dresden</i>	Pharmaceutische Zentralhalle für Deutschland, hrsg. v. Schneider. Dresden, Berlin. [wöch.]	908 Ger.
<i>Zap. Obšč. selisk. choz. Južn. Ross., Odessa</i>	Записки Императорскаго общества сельского хозяйства Южной Россіи. Одесса [Mémoires de la Société Impériale d'Agronomes de la Russie méridionale. Odessa].	380 Rus.
<i>Zentralbl. Forstwes., Wien</i>	Zentralblatt für das gesamte Forstwesen. Organ der k. k. Forstlichen Versuchsanstalt. Herausgegeben von Josef Friedrich. Wien. [monatl.]	506 Aus.
<i>Zentralbl. Kunstdünger-Ind., Mannheim</i>	Zentralblatt für die gesamte Kunstdünger-Industrie. Mannheim. [ $\frac{1}{2}$ monatl.]	283 Ger.
<i>Zentralbl. Pharm., Magdeburg</i>	Zentralblatt für Pharmazie und Chemie. Organ des Verbandes Kond. Apotheker für das deutsche Reich. Hrsg. v. C. A. Schallehn. Magdeburg. [ $\frac{1}{2}$ wöch.]	— Ger.
<i>Živa, Prag ...</i>	Živa. Časopis Přírodnický. Red. Bohuslav Raýman. Praha. [Živa. Ein naturwissenschaftliches Blatt]. [monatl.]	513 Aus.



<i>Zool. Beob., Frankfurt a. M.</i>	Zoologischer Beobachter. Organ der zoologischen Gärten Deutschlands. Hrsg. v. d. Neuen zoologischen Gesellschaft. Frankfurt a. M. [monatl.]	— Ger.
<i>Zool. Jahrb., Jena...</i>	Zoologische Jahrbücher, hrsg. v. Spengel. 1. Abth. für Anatomie. 2. Abth. für Systematik. Jena. [Die Abth. 4 H. jährl.] Nebst Supplementen.	1151 Ger.
<i>Zs. allg. Physiol., Jena ...</i>	Zeitschrift für allgemeine Physiologie, hrsg. v. Max Verworn. Jena. [unbestimmt.]	1279 Ger.
<i>Zs. anal. Chem., Wiesbaden</i>	Zeitschrift für analytische Chemie, hrsg. v. Fresenius etc. Wiesbaden. [2 monatl.]	1155 Ger.
<i>Zs. angew. Chem., Berlin ...</i>	Zeitschrift für angewandte Chemie, hrsg. v. Fischer u. Wenghöffer. Berlin. [wöch.]	1156 Ger.
<i>Zs. angew. Mikrosk., Weimar</i>	Zeitschrift für angewandte Mikroskopie, hrsg. v. Marpinnann. Weimar. [monatl.]	1157 Ger.
<i>Zs. anorg. Chem., Hamburg</i>	Zeitschrift für anorganische Chemie, hrsg. v. Lorenz u. Küster. Hamburg. [12–18 H. jährl.]	1158 Ger.
<i>Zs. Brauw München ...</i>	Zeitschrift für das gesammte Brauwesen, hrsg. v. Holzner. München. [wöch.]	1170 Ger.
<i>Zs. D. Wortforschg, Strassburg</i>	Zeitschrift für deutsche Wortforschung. Hrsg. v. F. Kluge. Strassburg. [zwangl.]	— Ger.
<i>Zs. Elektroch., Halle ...</i>	Zeitschrift für Elektrochemie, hrsg. v. Nernst u. Borchers. Halle. [wöch.]	1177 Ger.
<i>Zs. Elektrother., Leipzig ...</i>	Zeitschrift für Elektrotherapie und Elektrodiagnostik einschliesslich der Röntgendiagnostik und Röntgentherapie. Red. v. L. Mann und P. Krause. Leipzig. [monatl.]	1179 Ger.
<i>Zs. EntwLehre, Stuttgart ...</i>	Zeitschrift für den Ausbau der Entwicklungslehre. Hrsg. v. R. H. Francé. Stuttgart. [jährl. 12 Hefte.]	— Ger.
<i>Zs. Farbenind., Berlin ...</i>	Zeitschrift für Farben- und Textil-Industrie. Hrsg. v. A. Buntrock. Berlin. [ $\frac{1}{2}$ monatl.]	— Ger.
<i>Zs. Fleischhyg., Berlin ...</i>	Zeitschrift für Fleisch- und Milchhygiene, red. v. Ostertag. Berlin. [monatl.]	1183 Ger.
<i>Zs. Forstw., Berlin ...</i>	Zeitschrift für Forst- und Jagdwesen. Berlin. [monatl.]	1184 Ger.
<i>Zs. Geburtsh., Stuttgart ...</i>	Zeitschrift für Geburtshilfe und Gynäkologie, hrsg. v. Olshausen u. Hofmeier. Stuttgart. [6 H. jährl.]	1186 Ger.
<i>Zs. Hyg., Leipzig ...</i>	Zeitschrift für Hygiene und Infektionskrankheiten, hrsg. v. Koch. u. Flügge. Leipzig. [8 H. jährl.]	1193 Ger.

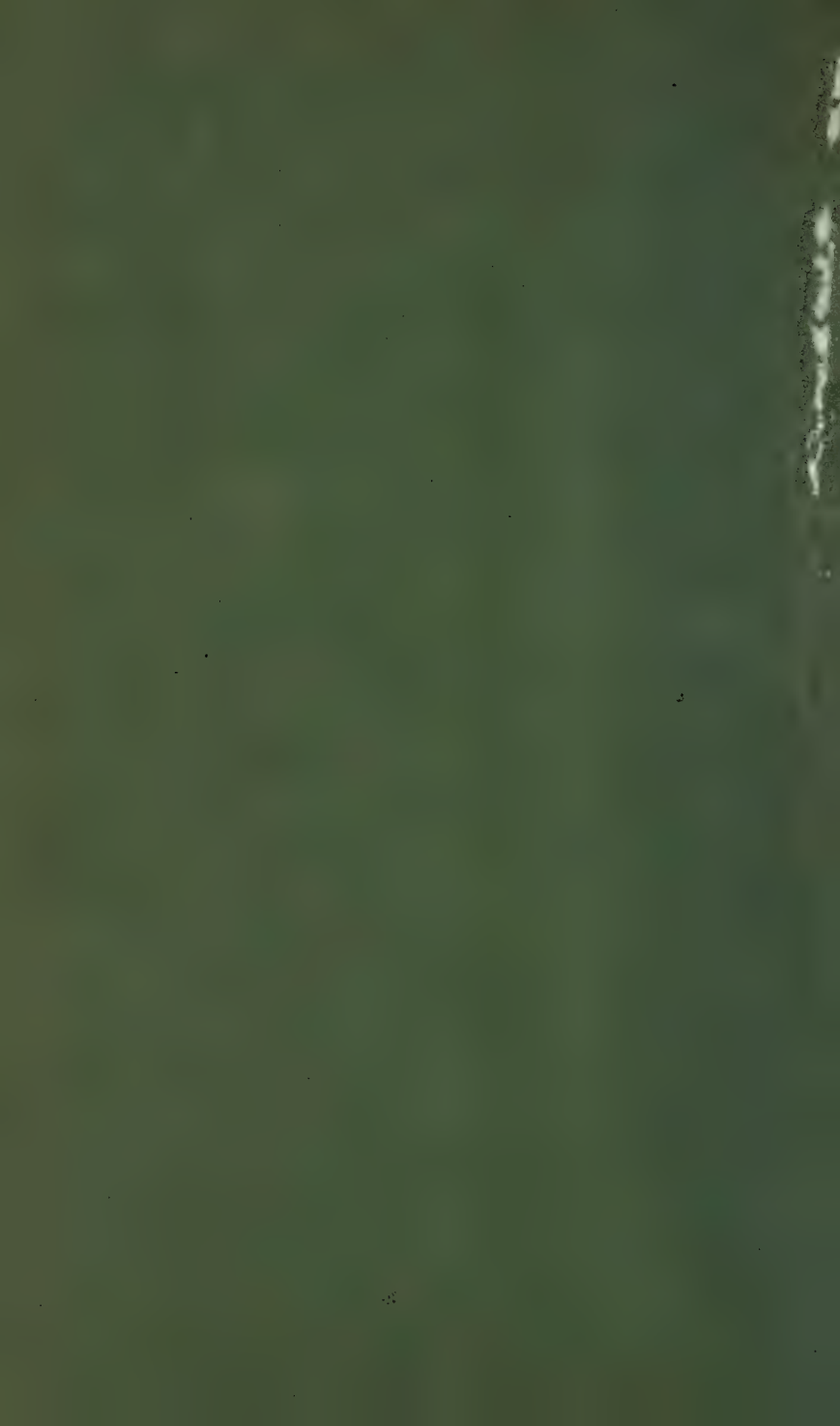
<i>Zs. Infektkrankh., Berlin</i> ...	Zeitschrift für Infektionskrankheiten, parasitäre Krankheiten und Hygiene der Haustiere. Hrsg. v. R. Ostertag. Berlin. [zwangl.]	— Ger.
<i>Zs. KälteInd., München</i> ...	Zeitschrift für die gesamte Kälte-Industrie, hrsg. v. Lorenz. München. [monatl.]	1198 Ger.
<i>Zs. klin. Med., Berlin</i> ...	Zeitschrift für klinische Medizin, red. v. v. Leyden u. Klemperer. Berlin. [15 H. jährl.]	1199 Ger.
<i>Zs. Kol. Polit., Berlin</i> ...	Zeitschrift für Kolonialpolitik, Kolonialrecht und Kolonialwissenschaft, Hrsg. v. d. Kolonialgesellschaft. Berlin. [monatl.]	— Ger.
<i>Zs. Moorkultur, Wien</i> ...	Zeitschrift für Moorkultur und Torfverwerthung. Herausgegeben von Julius Koppens und Wilhelm Bersch. Wien. [2 monatl.]	— Aus.
<i>Zs. n. physik. Med., Berlin</i>	Zeitschrift für neuere physikalische Medizin. Red. v. H. Zikel. Berlin. [14 täg.]	— Ger.
<i>Zs. Natw., Leipzig [früher Stuttgart]</i>	Zeitschrift für Naturwissenschaften. Organ des naturwissenschaftlichen Vereins für Sachsen und Thüringen. Leipzig. [2 monatl.]	1214 Ger.
<i>Zs. Obstbau, Dresden</i> ... [später Kiel]	Zeitschrift für Obst- und Gartenbau. Dresden. [monatl.]	1215 Ger.
<i>Zs. öff. Chem., Plauen</i> ...	Zeitschrift für öffentliche Chemie, red. v. Riechelmann. Plauen. [ $\frac{1}{2}$ monatl.]	1216 Ger.
<i>Zs. Pflanzenkrankh., Stuttgart</i>	Zeitschrift für Pflanzenkrankheiten, hrsg. v. Sorauer. Stuttgart. [2 monatl.]	1222 Ger.
<i>Zs. physik. Chem., Leipzig</i>	Zeitschrift für physikalische Chemie, hrsg. v. Ostwald u. van't Hoff. Leipzig. [ $\frac{1}{2}$ monatl.]	1225 Ger.
<i>Zs. SpiritInd., Berlin</i> ...	Zeitschrift für Spiritus-Industrie hrsg. v. Delbrück. Berlin. [wöch.]	1232 Ger.
<i>Zs. Tiermed., Jena</i> ...	Zeitschrift für Tiermedizin, red. v. Albrecht etc. Jena. [2 monatl.]	1234 Ger.
<i>Zs. Unters. Nahrungsmittel, Berlin</i>	Zeitschrift für Untersuchung der Nahrungs- und Genussmittel, hrsg. v. v. Buchka etc. Berlin. [monatl.]	1237 Ger.
<i>Zs. Warenkunde, Leipzig</i> ...	Zeitschrift für allgemeine Warenkunde. Hrsg. v. C. Haenig. Leipzig. [monatl.]	— Ger.
<i>Zs. wiss. Insektenbiol., Husum</i> [später Berlin]	Zeitschrift für wissenschaftliche Insektenbiologie. Früher: Allgemeine Zeitschrift für Entomologie. Hrsg. v. C. Schröder. Husum. [monatl.]	— Ger.
<i>Zs. wiss. Mikrosk., Leipzig</i>	Zeitschrift für wissenschaftliche Mikroskopie und mikroskopische Technik, hrsg. v. Behrens. Leipzig. [ $\frac{1}{4}$ jährl.]	1248 Ger.

<i>Zs. wiss. Phot., Leipzig</i> ...	Zeitschrift für wissenschaftliche Photographie, Photophysik und Photochemie. Leipzig.	1368 Ger.
<i>Ztg SpiritInd., Leipzig</i> ...	Zeitung für Spiritus- u. Stärke-Industrie, sowie der Presshefe-, Essig-, Dextrin- Syrup- und Stärkezucker-Fabrikation. (Früher Zeitschrift für Stärke-Industrie.) Leipzig. [ $\frac{1}{2}$ monatl.]	— Ger.
<i>Zwickau, Jahresber. Ver. Natk.</i>	Jahresbericht des Vereins für Naturkunde zu Zwickau. Zwickau. [jährh.]	1253 Ger.

*The numbers in the right-hand column are those used in the  
General List of Journals.*

















New York Botanical Garden Library



3 5185 00261 0119



